

批准立项年份	2009
通过验收年份	2012

国家级实验教学示范中心年度报告

(2021年1月1日—2021年12月31日)



示范中心名称：土木水利国家级实验教学示范中心

示范中心主任：李冬生

示范中心联系人及联系电话：张建涛/0411-84708500

所在学校名称：大连理工大学

所在学校联系人及联系电话：苗一迪/0411-84708689

2023年6月1日填报

第一部分 年度报告

一、人才培养工作和成效

（一）人才培养基本情况

2021年中心面向建设工程学部、能源与动力学院等13个专业2300名本科生，承担本科教学实验共计168个实验项目；指导大学生创新创业训练计划项目75项，其中创新训练项目国家级9项、省级19项、校级47项。实验教学运行总体情况优良，教学质量进一步提高。

（二）人才培养成效评价

积极组织学生参加各类科技竞赛活动，优秀学生脱颖而出，在国际级、国家级、省级、市级、校级竞赛中均取得了丰硕的成果。分别获得第七届全国大学生水利创新设计大赛中获特等奖1项、一等奖2项；2021年全国船舶工业CAE软件数值水池应用大赛一等奖1项、三等奖2项；第三届全国海洋工程创新大赛二等奖2项、三等奖1项；第十四届全国大学生结构设计竞赛三等奖1项；第十五届中国制冷空调行业大学生科技竞赛二等奖1项，第十四届中国大学生计算机设计大赛二等奖1项、三等奖1项；首届全国大学生工业化建筑与智慧建造竞赛二等奖1项、三等奖1项等国家级奖项。鼓励本科生参与科学研究，撰写高水平科技论文2篇，获得国家专利1项。

培养的优秀学生脱颖而出，2017级港口航道与海岸工程专业学生任鹏利获评第十一届“十佳未来水利之星·文艺之星”荣誉称号；2017级港口航道与近海工程专业学生杨志衡获评第十一届“十佳未来水利之星·奉献之星”荣誉称号。

二、人才队伍建设

（一）队伍建设基本情况

中心实验教学队伍结构合理、实验教学水平高、教学科研创新能力强。中心现有固定人员226人，其中教授105人、副教授及高级工程师100人。

中心主任由学校任命，设中心管理委员会和实验教学指导委员会，由教学水平高、管理经验丰富的教师组成。中心主任由李冬生教授担任，常务副主任由王宝民教授担任。实验教学指导委员会主任由浙江大学求是特聘教授张土乔教授担任；副主任由同济大学土木工程学院院长赵宪忠教授担任。

（二）队伍建设的举措与取得的成绩

中心注重高层次人才参与实验室建设工作，队伍的层次和结构进一步提升，年龄结构趋于合理，学历结构更加提高。专职人员高级职称占90%，硕士学位占98%。

中心重视教学能力建设，优秀教师脱颖而出。张吉礼教授获得卓越大学联盟高校教师教学创新大赛二等奖；艾红梅获大连理工大学教学质量优秀奖。

三、教学改革与科学研究

（一）教学改革

1. 实验教学改革与建设

2021 年获批国家“本科教学工程”项目 45 项，其中国家级一流专业建设项目 4 项；省级一流专业建设项目 1 项；国家线上一流课程建设 2 项、线下一流课程建设项目 1 项；省线上一流课程 2 项、线上线下混合式一流课程建设项目 5 项、线下一流课程 9 项、虚拟仿真实验一流课程建设项目 4 项；一流课程增质计划 11 项；基层教研室建设计划 1 项；教育部新工科项目 1 项；国际平台课程建设 3 项；课程思政建设项目 1 项；获批校教改项目 16 项，其中重点项目 2 项、教材出版专项 6 项、面上项目 8 项。

2. 教材建设

中心支持建设高水平教材，2021 年出版了《工程地质》（含实验）、《土木、水利与交通工程课程思政案例汇编》、《BIM 理论与工程应用》、《钢筋混凝土结构》、《建筑施工组织与管理（第 4 版）》、《结构健康监测》、《建筑工程管理概论》等多部教材。

3. 虚拟实验平台建设

2021 年加大虚拟实验平台建设：新工科背景下建环专业创新创业教育虚实结合实践平台、钢筋混凝土结构综合性虚拟仿真教学实验平台的开发，以及绿色基础工程智能选型及全过程施工虚拟仿真实验、港口总平面布置虚拟仿真实验、低空无人机遥感测绘虚拟仿真实验、水电站蜗壳静载下虚拟仿真实验、海港航道数值仿真实验、大型水库消能设计及溃坝洪水演进虚拟仿真实验、可燃冰试采及其沉积物三轴试验虚拟仿真实验等虚拟实验的软件建设。

4. 实验室建设与教学设备开发

2021 年土木水利实验教学中心获校实验室重点建设项目“土木水利实验教学中心建设与提升”等共获批教学经费 119.45 万元，用于采购实验教学设备。

促进科研成果转化，鼓励自制实验设备，进一步推进与大企业、国际高新技术公司的合作，鼓励科技成果向实验教学的转化和自主实验设备的研发，教师在实验中心良好的实验环境中跟进最新技术，结合科研成果及学生特点，加强实验仪器的研发，使实验仪器设备得以不断的优化组合。2021 年，自制或改装设备 7 台套用于本科实验教学。

5. 教学成果

《水工钢筋混凝土结构》入选教育部课程思政示范课程。获得第二届水利院校德育教育优秀成果奖 2 项，其中“以课程思政引领，培养拔尖创新人才—大连理工大学《水力学》课程思政一流课程建设与实践”获一等奖，“基于工匠精神和红色基因的水工钢筋混凝土结构课程思政建设”获二等奖。

（二）科学研究

积极组织申报国家重大、重点项目，国家自然科学基金项目及省市科研项目，获批省部级以上的科研项目 57 项。科技工作稳步推进，科研成果丰硕，获省部委以上科技奖项 33 项；获得国家发明专利授权 115 项；发表重要刊物与核心期刊论文 290 篇。

四、信息化建设、开放运行和示范辐射

（一）信息化资源、平台建设，人员信息化能力提升

以国家级与省部级虚拟仿真实验教学项目建设为契机，以信息化建设推动实验教学改革。中心充分发挥专业优势，推广运用软件虚拟等实验技术手段，以信息化建设推动实验教学改革。

微信实验选课系统的信息化管理极大方便了师生，有效地实现了网络辅助教学和教学管理的智能化，对于确保开放实验的教学质量起到了积极的作用。

（二）开放运行、安全运行

土木水利实验教学中心包含 4 个基础实验室以及 8 个专业（含方向）实验室，1 个学生结构设计活动中心、1 个实践创新基地、1 个 BIM 研究与实践中心。大学生创新实验活动主要利用科研设备，国家重点实验室对本科生开放，为其提供良好的场地和设备条件。学生结构设计活动中心、计算机房常年为本科生开放，为学生进行结构设计的创新活动及竞赛、理论课程上机练习、毕业设计等环节提供了良好的环境与条件。

在实验室安全、环保方面，加强安全环保教育，落实安全、环保责任人，实行安全、环保目标责任制，2021 年土木水利实验教学中心安全运行，零事故。

（三）对外交流合作、发挥示范引领、支持中西部高校实验教学改革等情况

中心积极发挥示范效应，极大带动和促进了兄弟院校实验教学的发展。通过交流扩大国际、国内影响。

7 月 7 日至 12 日，建设工程学部 2021 年全国优秀学生学术夏令营活动在线上开营，通过视频形式展示了各科研实验室分布情况、仪器设备、实验项目和主要成果。

五、示范中心大事记

2021 年 1 月，马玉祥、王文渊教授入选 2020 年度“教育部青年学者”。

2021 年 8 月，许福友教授获得国家杰出青年基金资助，裴华富、刘海星、马克、安永辉等 4 名教授通过评审委员会评定获得优秀青年基金资助。

2021 年 9 月，根据辽宁省委宣传部、省教育厅公布的辽宁省“最美教师”名单，王子茹教授入选辽宁省“最美教师”。

2021 年 10 月，宁德志教授入选 2021 年度“教育部特聘教授奖励计划”特聘教授，康飞教授入选 2021 年度“教育部青年学者”。

2021 年 12 月，国家公布“万人计划”青年拔尖人才名单，刘俊、唐世斌教授入选。

中心积极举办科技竞赛，2021 年 4 月成功举办第三届国际混凝土龙舟邀请赛大连理工大学选拔赛；2021 年 10 月举办了大连理工大学第二十届结构设计大赛以及全国水利创新设计大赛大连理工大学校内选拔赛；2021 年 11 月举办了智能冰雪建筑首届冰雪结构国际邀请赛（ISSIIC）大连理工大学校内选拔赛。

六、示范中心存在的主要问题

1. 继续加强高水平实验教材建设

近年来,由实验教学中心教师编写并出版的实验教材及数字教材虽然取得了不小成绩,但仍需进行高水平的国家级规划教材建设。中心将有计划、有重点的支持教学水平高、实验教学经验丰富的教师团队编写或者修订实验教材,积极培育省级、国家级规划教材,为实验教学提供支撑条件。

2. 进一步丰富网络平台功能,保证线上教学质量

中心网站功能日臻完备,但尚存较大的发展空间。在疫情防控特殊时期,利用实践教学系统、虚拟实验平台开展线上实验是实验教学的重要举措之一,通过土木水利虚拟实验教学中心建设,完善虚拟实验平台,将实验教学改革与网络资源整合,使立体化教材、虚拟实验教学软件、工程案例、影像、多媒体课件等资源优化利用,不断提升实验中心网络资源信息服务质量和水平。

3. 进一步拓展国际合作的范围,建成国际开放的实验教学中心

中心通过“土木工程专业本科生创新研究开放基金”将我校先进的实验教学平台对国内外开放。在已有的国际合作和交流基础上,结合“土木工程国际班”专业建设和“国家级土木工程专业综合改革试点”工程,进一步拓展国际合作的范围,完善有利于国际合作与交流的软、硬件环境,积极推进实验教学中心的国际化进程。

七、所在学校与学校上级主管部门的支持

大连理工大学以国家级实验教学示范中心为建设目标,优化、整合资源,高起点、高水平建设以学院(学部、系)为单位、多专业共享、设备先进、开放服务的实验教学中心。2021年校实验室重点建设项目《土木水利实验教学中心设备更新及维修》获批教学经费119.45万元。

学校鼓励探索研究型实践教学模式;以培养学生创新实践能力和提高教学质量为目标,2021年获批省部级以上教学研究项目建设经费236.1万元,校级教学改革项目建设经费8.6万元;学科建设经费1198万元。

学校鼓励教师参加实验教学改革和实验室建设,对积极探索研究型实验教学模式并取得优秀教学效果的教师,学校在实验室建设配套经费和实验教学酬金等方面给予一定倾斜。建设工程学部对教改项目、教学奖励、教材建设出台了新的奖励办法,全额资助教学会议、教学论文费用。

土木水利实验教学中心结合大连理工大学在土木和水利工程研究领域的学科优势,开设土木水利学科前沿实验课程。具有较高学术造诣的教授团队全方位展示科研过程,国家级重点实验室资源向本科生开放。

第二部分 示范中心数据

(数据采集时间为 2021 年 1 月 1 日至 12 月 31 日)

一、示范中心基本情况

示范中心名称		土木水利国家级实验教学示范中心			
所在学校名称		大连理工大学			
主管部门名称		教育部			
示范中心门户网站		http://tmslsyzx.dlut.edu.cn/			
示范中心详细地址		大连市凌工路 2 号大连理工大学建设工程学部	邮政编码	116023	
固定资产情况					
建筑面积	21027 m ²	设备总值	16200 万元	设备台数	7400 台
经费投入情况					
主管部门年度经费投入 (直属高校不填)		万元	所在学校年度经费投入	1562 万元	

二、师资队伍基本情况

(一) 本年度固定人员情况

序号	姓名	性别	出生年份	职称	职务	工作性质	学位	备注
1	李冬生	男	1975	教授	主任	管理、教学	博士	辽宁省高校杰出青年学者、博导
2	王宝民	男	1972	教授	常务副主任	管理、教学	博士	教育部新世纪优秀人才支持计划入选者、辽宁省“百千万人才工程”百人层次人选、辽宁省教学名师、博导
3	年廷凯	男	1971	教授	副主任	管理、教学	博士	辽宁省兴辽英才计划科技创新领军人才(辽宁特聘教授)、博导
4	李昕	男	1971	教授	副主任	教学	博士	教育部新世纪优秀人才支持计划入选者、博导

5	刘亚坤	女	1968	教授	副主任	管理、 教学	博士	辽宁省教学名师、博导
6	李宏男	男	1957	教授		教学	博士	发达国家院士、教育部特聘教授、国家级有突出贡献专家、国务院政府特殊津贴、国家杰出青年科学基金获得者、辽宁省“百千万人才工程”百层次人选、大连理工大学星海人才、博导
7	杨庆	男	1964	教授		管理、 教学	博士	国务院学位委员会学科评议组成员、享受国务院特殊津贴专家、辽宁省优秀青年骨干教师、博导
8	陈廷国	男	1957	教授		教学	博士	教育部高等学校教学指导委员会委员、“万人计划”教学名师、辽宁省教学名师、博导
9	赵胜川	男	1963	教授		管理、 教学	博士	教育部高等学校教学指导委员会委员、博导
10	郭子坚	男	1965	教授		管理、 教学	博士	教育部高等学校教学指导委员会委员、博导
11	端木琳	女	1959	教授		管理、 教学	博士	教育部高等学校教学指导委员会委员、辽宁省教学名师、博导
12	王永学	男	1955	教授		教学	博士	国家级有突出贡献专家、国家杰出青年科学基金获得者、享受国务院特殊津贴专家、辽宁省高等学校学科拔尖人才、辽宁省“百千万人才工程”百人层次人选、大连市优秀专家、博导
13	滕斌	男	1958	教授		教学	博士	教育部特聘教授、国家杰出青年科学基金获得者、“973计划”项目首席科学家、享受国务院特殊津贴专家、辽宁省中青年学科带头人、辽宁省“百千万人才工程”百人层次人选、大连市优秀专家、博导
14	伊廷华	男	1979	教授		教学	博士	教育部特聘教授、国家杰出青年科学基金获得者、“973计划”青年科学家专题项目首席科学家、中组部国家高层次人才特殊支持计划科技创新领军人才、教育部新世纪优秀人才支持计划入选者、辽宁省“百千万人才工程”百人层次人选、辽宁省兴辽英才计划科技创新领军人才、辽宁省青年科技奖十大英才、大连市领军人才、博导

15	张弛	男	1975	教授		教学	博士	国家杰出青年科学基金获得者、教育部特聘教授、中组部国家高层次人才特殊支持计划领军人才、教育部新世纪优秀人才支持计划入选者、辽宁省“百千万人才工程”千人层次人选、辽宁省兴辽英才计划高水平创新创业团队、博导
16	李钢	男	1979	教授		教学	博士	中组部国家高层次人才特殊支持计划领军人才、教育部新世纪优秀人才支持计划入选者、国家杰出青年科学基金获得者、国家优秀青年科学基金获得者、辽宁省“百千万人才工程”百层次人选、辽宁省兴辽英才计划科技创新领军人才、大连理工大学星海人才、博导
17	唐春安	男	1958	教授		教学	博士	“百千万人才工程”国家级人选、国家杰出青年科学基金获得者、“973计划”项目首席科学家、教育部特聘教授、教育部跨世纪优秀人才培养计划基金获得者、享受国务院特殊津贴专家、博导
18	董国海	男	1965	教授		教学	博士	国务院学位委员会学科评议组成员、国家级有突出贡献专家、“百千万人才工程”国家级人选、教育部新世纪优秀人才支持计划入选者、享受国务院特殊津贴专家、辽宁省“百千万人才工程”百人层次人选、辽宁省优秀青年骨干教师、辽宁省兴辽英才计划科技创新领军人才、大连市优秀专家、博导
19	程春田	男	1965	教授		教学	博士	“百千万人才工程”国家级人选、国家杰出青年科学基金获得者、教育部特聘教授、享受国务院特殊津贴专家、高等学校青年教师教学科研奖励基金获得者、辽宁省优秀专家、辽宁省“百千万人才工程”百人层次人选、辽宁省优秀青年骨干教师、辽宁省兴辽英才计划杰出人才、大连市优秀专家、大连市领军人才、博导

20	邹德高	男	1973	教授		教学	博士	“百千万人才工程”国家级人选、教育部特聘教授、国家级有突出贡献专家、教育部新世纪优秀人才支持计划入选者、辽宁省“百千万人才工程”千人层次人选、博导
21	宁德志	男	1975	教授		教学	博士	教育部特聘学者、教育部新世纪优秀人才支持计划入选者、国家优秀青年科学基金获得者、辽宁省“百千万人才工程”百人层次人选、辽宁省兴辽英才计划科技创新领军人才、博导
22	柳淑学	男	1965	研究员		教学	博士	教育部新世纪优秀人才支持计划入选者、辽宁省“百千万人才工程”百层次人选、博导
23	张吉礼	男	1969	教授		教学	博士	教育部新世纪优秀人才支持计划入选者、辽宁省“百千万人才工程”百层次人选、辽宁省兴辽英才计划科技创新领军人才（辽宁特聘教授）、博导
24	何政	男	1971	教授		教学	博士	教育部新世纪优秀人才支持计划入选者、辽宁省“百千万人才工程”百层次人选、领军人才、博导
25	梁正召	男	1977	教授		教学	博士	教育部新世纪优秀人才支持计划入选者、辽宁省“百千万人才工程”千人层次人选、大连理工大学星海人才、博导
26	任冰	女	1972	教授		教学	博士	教育部新世纪优秀人才支持计划入选者、辽宁省“百千万人才工程”千人层次人选、博导
27	宋长春	男	1968	教授		教学	博士	国家级有突出贡献专家、“百千万人才工程”国家级人选、国家杰出青年科学基金获得者、博导
28	许福友	男	1976	教授		管理、 教学	博士	国家杰出青年科学基金获得者、博导
29	康飞	男	1982	教授		教学	博士	教育部学者奖励计划、教育部青年学者、大连理工大学星海人才、博导
30	徐斌	男	1981	教授		教学	博士	教育部青年学者、大连理工大学星海人才、博导
31	王文渊	女	1984	教授		教学	博士	教育部青年学者、辽宁省“百千万人才工程”万人层次人选、大连理工大学星海人才、博导
32	韩宝国	男	1976	教授		教学	博士	教育部新世纪优秀人才支持计划入选者、大连理工大学星海人才、博导

33	常钧	男	1970	教授		管理、 教学	博士	教育部新世纪优秀人才支持计划入选者、博导
34	陈健云	男	1968	教授		教学	博士	教育部新世纪优秀人才支持计划入选者、博导
35	马玉祥	男	1981	教授		教学	博士	国家优秀青年科学基金获得者、教育部青年学者、博导
36	卢鹏	男	1981	教授		教学	博士	国家优秀青年科学基金获得者、辽宁省兴辽英才计划青年拔尖人才、博导
37	裴华富	男	1983	教授		教学	博士	国家优秀青年科学基金获得者、辽宁省兴辽英才计划青年拔尖人才、大连理工大学星海人才、博导
38	安永辉	男	1986	教授		教学	博士	国家优秀青年科学基金获得者、辽宁省“百千万人才工程”千人层次人选、辽宁省“百千万人才工程”万人层次人选、辽宁省兴辽英才计划青年拔尖人才、大连理工大学星海人才、博导
39	曲春绪	男	1984	教授		教学	博士	国家优秀青年科学基金获得者、博导
40	刘海星	男	1984	教授		教学	博士	国家优秀青年科学基金获得者、博导
41	马克	男	1983	教授		教学	博士	国家优秀青年科学基金获得者、博导
42	赵云鹏	男	1980	教授		教学	博士	国家优秀青年科学基金获得者、辽宁省兴辽英才计划青年拔尖人才、博导
43	张腾飞	男	1978	教授		教学	博士	国家优秀青年科学基金获得者、博导
44	陈丽芬	女	1987	教授		教学	博士	国家海外高层次人才引进计划青年项目、博导
45	贾金青	男	1962	教授		教学	博士	领军人才、当代中国杰出工程师、博导
46	李迎春	男	1988	副教授		教学	博士	青年人才托举工程、大连理工大学星海人才、博导
47	刘京茂	男	1987	副教授		教学	博士	青年人才托举工程、大连理工大学星海人才、博导
48	唐世斌	男	1980	教授		教学	博士	中组部国家高层次人才特殊支持计划（万人计划）青年拔尖人才、博导
49	刘俊	男	1981	教授		教学	博士	中组部国家高层次人才特殊支持计划青年拔尖人才、博导
50	柳春光	男	1964	教授		教学	博士	辽宁省“百千万人才工程”百层次人选、博导
51	马震岳	男	1962	教授		教学	博士	中国青年科技奖获得者、辽宁省“百千万人才工程”百层次人选、大连市优秀专家、博导
52	吴智敏	男	1963	教授		管理、 教学	博士	辽宁省“百千万人才工程”百层次人选、辽宁省优秀青年骨干教师、博导

53	张宝刚	男	1975	副教授		管理、 教学	博士	辽宁省“百千万人才工程”千人层次人选
54	迟世春	男	1964	教授		教学	博士	辽宁省“百千万人才工程”千人层次人选、辽宁省优秀专家、大连市领军人才、博导
55	梁书秀	女	1972	教授		管理、 教学	博士	辽宁省“百千万人才工程”千人层次人选、博导
56	刘君	男	1972	教授		教学	硕士	辽宁省“百千万人才工程”千人层次人选、博导
57	邱文亮	男	1971	教授		管理、 教学	博士	辽宁省“百千万人才工程”千人层次人选、博导
58	唐洪祥	男	1973	教授		教学	博士	辽宁省“百千万人才工程”千人层次人选、博导
59	王忠涛	男	1970	教授		管理、 教学	博士	辽宁省“百千万人才工程”千人层次人选、博导
60	杨有福	男	1975	教授		管理、 教学	博士	辽宁省“百千万人才工程”千人层次人选、博导
61	赵艳华	女	1974	副教授		教学	博士	辽宁省“百千万人才工程”千人层次人选、博导
62	欧阳剑	男	1987	副教授		教学	博士	辽宁省“百千万人才工程”万人层次人选、大连理工大学星海人才、博导
63	申建建	男	1984	教授		教学	博士	辽宁省“百千万人才工程”万人层次人选、大连理工大学星海人才、博导
64	王子茹	女	1955	教授		教学	博士	辽宁省教学名师、博导
65	宋向群	女	1959	教授		教学	硕士	辽宁省教学名师、博导
66	杜志达	男	1967	教授		管理	博士	辽宁省教学名师
67	黄丽华	女	1967	教授		教学	硕士	辽宁省教学名师
68	王吉忠	男	1970	教授		教学	硕士	辽宁省教学名师
69	施伟	男	1983	副教授		教学	博士	辽宁省兴辽英才计划青年拔尖人才、大连理工大学星海人才、博导
70	张婷婷	女	1983	教授		教学	博士	辽宁省兴辽英才计划青年拔尖人才、辽宁省“百千万人才工程”千人层次人选、大连理工大学星海人才、博导
71	庞锐	男	1989	副教授		教学	博士	博士后创新人才支持计划
72	王庆凯	男	1991	副教授		教学	博士	博士后创新人才支持计划
73	崔瑶	女	1983	副教授		管理、 教学	博士	大连理工大学星海人才、博导
74	付兴	男	1988	副教授		教学	博士	大连理工大学星海人才、博导
75	彭云	女	1988	副教授		教学	博士	大连理工大学星海人才、博导
76	乔东生	男	1983	教授		教学	博士	大连理工大学星海人才、博导

77	唐福建	男	1981	副教授		教学	博士	大连理工大学星海人才、博导
78	王海超	男	1985	副教授		教学	博士	大连理工大学星海人才、博导
79	徐博瀚	男	1980	副教授		教学	博士	大连理工大学星海人才、博导
80	张崇伟	男	1987	副教授		教学	博士	大连理工大学星海人才、博导
81	张学	男	1984	副教授		教学	博士	大连理工大学星海人才、博导
82	赵海盛	男	1988	副教授		教学	博士	大连理工大学星海人才
83	艾丛芳	男	1980	副教授		教学	博士	博导
84	曹明莉	女	1971	教授		教学	博士	博导
85	陈滨	女	1960	教授		教学	博士	博导
86	陈静云	女	1956	教授		教学	博士	博导
87	丁一宁	男	1962	教授		教学	博士	博导
88	董伟	男	1978	教授		教学	博士	博导
89	房克照	男	1980	教授		教学	博士	博导
90	冯新	男	1970	教授		教学	博士	博导
91	贡金鑫	男	164	教授		教学	博士	博导
92	侯吉林	男	1979	副教授		教学	博士	博导
93	霍林生	男	1975	教授		教学	博士	博导
94	姜韶华	男	1971	副教授		管理、 教学	博士	博导
95	金生	男	1963	教授		教学	博士	博导
96	李根	男	1982	教授		教学	博士	博导
97	李宏	男	1969	教授		教学	博士	博导
98	李建波	男	1977	副教授		教学	博士	博导
99	李金宣	男	1979	副教授		教学	博士	博导
100	李芦钰	男	1980	教授		教学	博士	博导
101	李祥立	男	1973	副教授		教学	博士	博导
102	李昱	男	1988	副教授		教学	博士	博导
103	李志军	男	1960	教授		教学	博士	博导
104	李忠富	男	1964	教授		管理、 教学	博士	博导
105	廖胜利	男	1980	副教授		教学	博士	博导
106	刘建卫	男	1978	副教授		教学	博士	博导
107	刘锴	男	1978	教授		教学	博士	博导
108	吕阳	男	1980	副教授		教学	博士	博导

109	马宁	女	1981	副教授		教学	博士	博导
110	马小舟	男	1977	教授		教学	博士	博导
111	潘宝峰	男	1967	教授		教学	博士	博导
112	潘盛山	男	1976	教授		教学	博士	博导
113	任亮	男	1979	教授		教学	博士	博导
114	覃晖	男	1985	副教授		教学	博士	博导
115	唐国磊	男	1980	副教授		教学	博士	博导
116	唐军	男	1976	教授		教学	博士	博导
117	唐小微	男	1968	教授		教学	博士	博导
118	王立成	男	1975	教授		教学	博士	博导
119	王树刚	男	1963	教授		教学	博士	博导
120	王言磊	男	1978	教授		教学	博士	博导
121	王胤	男	1982	教授		教学	博士	博导
122	王峥峥	男	1982	教授		教学	博士	博导
123	卫志军	女	1985	副教授		教学	博士	博导
124	武新宇	男	1979	教授		教学	博士	博导
125	肖诗云	男	1973	教授		教学	博士	博导
126	宿晓辉	男	1973	教授		管理、 教学	博士	博导
127	邹志利	男	1957	教授		教学	博士	博导
128	徐强	男	1982	副教授		教学	博士	博导
129	徐向舟	男	1969	教授		教学	博士	博导
130	许条建	男	1983	副教授		教学	博士	博导
131	杨东辉	男	1985	副教授		教学	博士	博导
132	姚荣涵	女	1979	副教授		教学	博士	博导
133	于龙	男	1979	教授		教学	博士	博导
134	袁永博	男	1957	教授		教学	博士	博导
135	张明媛	女	1981	副教授		教学	博士	博导
136	张雪研	女	1984	副教授		教学	博士	博导
137	赵天怡	男	1982	副教授		教学	博士	博导
138	赵雪峰	男	1977	教授		教学	博士	博导
139	赵延庆	男	1972	教授		管理、 教学	博士	博导
140	钟绍鹏	男	1982	教授		管理、 教学	博士	博导
141	周扬	男	1984	副研究员		教学	博士	博导

142	徐嘉	男	1986	讲师		教学	博士	
143	艾红梅	女	1974	副教授		教学	博士	
144	曹旗	男	1980	副教授		教学	博士	
145	曹清	女	1990	讲师		教学	博士	
146	陈婧	女	1972	副教授		教学	硕士	
147	陈小强	男	1979	副教授		教学	博士	
148	丁伟	女	1987	副教授		教学	博士	
149	董素芬	女	1985	副教授		教学	博士	
150	窦玉丹	女	1986	准聘助理教授		教学	博士	
151	杜海	男	1980	高工		教学	博士	
152	范书立	男	1978	副教授		教学	博士	
153	耿铁锁	男	1979	高工		管理、 教学	硕士	
154	勾莹	女	1977	副教授		教学	博士	
155	郭莹	女	1963	副教授		教学	博士	
156	韩俊南	男	1983	工程师		教学、 技术	博士	
157	何化南	女	1972	副教授		教学	博士	
158	贾宇峰	男	1979	副教授		教学	博士	
159	姜萌	女	1972	副教授		管理、 教学	博士	
160	姜影	女	1988	副教授		教学	博士	
161	李静	女	1974	副教授		教学	硕士	
162	李伟杰	男	1990	副教授		教学	博士	
163	李玉刚	男	1979	高工		教学	博士	
164	廉莲	女	1983	副教授		教学	博士	
165	梁若冰	女	1984	副教授		教学	博士	
166	林婧	女	1994	副教授		教学	博士	
167	刘本希	男	1987	副教授		教学	博士	
168	刘莎	女	1987	副教授		教学	博士	
169	刘洋	男	1985	工程师		教学、 技术	硕士	
170	吕兴军	男	1980	高工		教学、 技术	硕士	
171	马良栋	男	1976	副教授		管理、 教学	博士	
172	马天辉	男	1977	副研究员		教学	博士	
173	马哲	男	1983	副教授		教学	博士	

174	马志先	男	1982	副教授		教学	博士	
175	曲激婷	女	1978	教授		教学	博士	
176	任慧韬	男	1971	副教授		教学	博士	
177	石磊	男	1973	副教授		教学	博士	
178	舒海文	男	1973	副教授		管理、 教学	博士	
179	宋世德	男	1974	高工		管理、 教学	博士	
180	宋永发	男	1963	副教授		教学	博士	
181	苏晨亮	男	1983	工程师		教学、 技术	博士	
182	孙依人	男	1987	副教授		教学	博士	
183	谭岩斌	男	1980	高工		教学、 技术	学士	
184	檀永刚	男	1968	副教授		教学	硕士	
185	唐鸣夫	男	1991	讲师		教学	博士	
186	唐玉	女	1985	讲师		教学	博士	
187	王国玉	男	1977	副教授		教学	博士	
188	王会利	男	1979	副研究员		教学	博士	
189	王继红	女	1984	副教授		教学	博士	
190	王骞	女	1982	副教授		教学	博士	
191	王江波	男	1992	讲师		教学	博士	
192	王鹏	男	1987	讲师		教学	博士	
193	王志刚	男	1970	工程师		教学、 技术	其他	
194	王仲	男	1975	教授		教学	博士	
195	王宗山	男	1981	工程师		教学、 技术	学士	
196	吴小舟	男	1984	副教授		教学	博士	
197	夏英杰	男	1987	副教授		教学	博士	
198	辛卓航	女	1987	副教授		教学	博士	
199	徐洪峰	男	1978	副教授		教学	博士	
200	许青	女	1966	副教授		教学	硕士	
201	薛雨	男	1989	副教授		教学	博士	
202	闫晓惠	男	1989	副教授		教学	博士	
203	杨钢	男	1979	高工		教学、 技术	博士	
201	伊晓东	男	1965	副教授		教学	博士	
205	易平	女	1973	教授		教学	博士	

206	殷福新	男	1965	副教授		管理	博士	
207	于冰	女	1990	副教授		教学	博士	
208	于清华	男	1964	工程师		教学、 技术	学士	
209	张帝	男	1986	副研究员		教学	博士	
210	张栋	男	1987	讲师		教学	博士	
211	张国军	男	1971	工程师		教学、 技术	硕士	
212	张宏战	男	1975	工程师		教学、 技术	博士	
213	张建涛	女	1972	工程师		管理、 教学	硕士	
214	张金利	男	1964	副教授		教学	博士	
215	张丽华	女	1987	工程师		教学、 技术	博士	
216	张秀芳	女	1976	副研究员		教学	博士	
217	张昱	男	1982	工程师		教学	博士	
218	张运良	男	1973	副教授		教学	博士	
219	张志强	男	1984	工程师		教学、 技术	博士	
220	赵金玲	女	1974	副教授		教学	博士	
221	赵璐	女	1985	高工		管理、 教学	硕士	
222	赵维	男	1965	高工		教学、 技术	硕士	
223	赵宇	男	1987	讲师		教学	硕士	
224	周红媚	女	1981	副教授		教学	博士	
225	周鹏飞	男	1977	副教授		教学	博士	
226	周长俊	男	1983	副教授		教学	博士	

(二) 本年度流动人员情况

序号	姓名	性别	出生年份	职称	国别	工作单位	类型	工作期限
1	王超	男	1958	教授	中国	河海大学	海内外合作教学人员	2006至今
2	杜彦良	男	1956	教授	中国	石家庄铁道大学，深圳大学土木工程学院	海内外合作教学人员	2013-2026
3	陈政清	男	1947	教授	中国	湖南大学	海内外合作教学人员	2016-2026

4	谢礼立	男	1939	教授	中国	中国地震局工程力学研究所名誉所长, 哈尔滨工业大学土木工程学院, 江汉大学荣誉教授	海内外合作教学人员	2016-2026
5	王复明	男	1957	教授	中国	郑州大学, 中山大学工学部	海内外合作教学人员	2016-2026
6	杨志峰	男	1963	教授	中国	广东工业大学	海内外合作教学人员	2016-2026
7	张建云	男	1957	教授	中国	南京水利科学研究院	海内外合作教学人员	2015-2026
8	马洪琪	男	1942	教授	中国	华能澜沧江水电股份有限公司	海内外合作教学人员	2018-2023
9	胡春宏	男	1962	教授	中国	中国水利水电科学研究院	海内外合作教学人员	2019-2024
10	张喜刚	男	1962	教授	中国	中国交通建设股份有限公司	海内外合作教学人员	2020-2025
11	杨永斌	男	1954	教授	中国	台湾大学名誉教授, 重庆大学土木工程学院荣誉院长	海内外合作教学人员	2020-2025
12	岳清瑞	男	1962	教授	中国	北京科技大学城镇化与城市安全研究院	海内外合作教学人员	2020-2025
13	韩义超	男	1967	教授级高级工程师	中国	辽宁省水利水电勘测设计研究院	海内外合作教学人员	2017-2020
14	林鸣	男	1957	教授级高级工程师	中国	中国交通建设股份有限公司	海内外合作教学人员	2018-2021
15	Bassem Andrawes	男	1973	副教授	美国	伊利诺伊大学香槟分校土木与环境工程系	海内外合作教学人员	2018-2021
16	Branko Glisic	男	1971	副教授	美国	美国普林斯顿大学	海内外合作教学人员	2018-2021
17	吴慧明	女	2018	教授级高级工程师	中国	浙江开天工程技术有限公司	海内外合作教学人员	2018-2021

18	张敏	男	1965	教授级高级工程师	中国	中铁大桥勘测设计院集团有限公司	海内外合作教学人员	2018-2021
19	李东升	男	1972	教授	中国	汕头大学工学院教授	海内外合作教学人员	2018-2024
20	张达	男	1980	教授级高级工程师	中国	北京矿冶科技集团有限公司	海内外合作教学人员	2018-2021
21	徐伟	男	1964	研究员	中国	中国建筑科学研究院	海内外合作教学人员	2019-2022
22	徐宗学	男	1962	教授	中国	北京师范大学水科学研究院	海内外合作教学人员	2019-2022
23	翟志强	男	1971	教授	美国	科罗拉多大学波德分校	海内外合作教学人员	2019-2022
24	包琦玮	女	1958	教授级高级工程师	中国	北京市市政工程设计研究总院有限公司	海内外合作教学人员	2019-2022
25	Tracy Celeste Becker	女	1984	助理教授	美国	加州大学伯克利分校	海内外合作教学人员	2019-2022
26	孟宪海	男	1963	讲师	英国	英国贝尔法斯特女王大学	海内外合作教学人员	2019-2022
27	朱同新	男	1964	教授	美国	明里苏达大学德鲁斯分校	海内外合作教学人员	2019-2022
28	Dimitrios Konstantinidis	男	1976	助理教授	美国	加州大学伯克利分校	海内外合作教学人员	2019-2022
29	方国光	男	1963	教授、院士	新加坡	新加坡国立大学土木与环境工程系	海内外合作教学人员	2019-2022
30	Paolo Tarolli	男	1975	副教授	意大利	帕多瓦大学	海内外合作教学人员	2019-2022
31	郭良	男	1960	教授级高级工程师	中国	中国水利水电科学研究院	海内外合作教学人员	2020-2023
32	王元	男	1964	教授级高级工程师	中国	辽宁省建筑科学研究院	海内外合作教学人员	2020-2023
33	王福林	男	1963	教授级高级工程师	中国	辽宁省水资源管理集团有限责任公司	海内外合作教学人员	2020-2023

34	徐辉	男	1975	教授级高级工程师	中国	大连市市政设计研究院有限责任公司	海内外合作教学人员	2020-2023
35	甘泉	男	1988	讲师	英国	阿伯丁大学	海内外合作教学人员	2020-2021
36	程爱民	男	1960	教授级高级工程师	中国	大连市水务学会	海内外合作教学人员	2021-2022
37	王雨春	男	1968	教授级高级工程师	中国	中国水利水电科学研究院副所长	海内外合作教学人员	2021-2024
38	芦志强	男	1974	正高	中国	中交雄安投资有限公司副总工/数字科技事业部	海内外合作教学人员	2021-2024
39	李云贵	男	1962	研究员	中国	中国建筑集团有限公司	海内外合作教学人员	2021-2024
40	王一莉	女	1966	教授级高级工程师	中国	中国航天科技集团有限公司十二院钱学森决策顾问委员会	海内外合作教学人员	2021-2024

(三) 本年度教学指导委员会人员情况

序号	姓名	性别	出生年份	职称	职务	国别	工作单位	类型	参会次数
1	张土乔	男	1963	教授	主任委员	中国	中国计量大学	外校专家	
2	赵宪忠	男	1972	教授	副主任委员	中国	同济大学	外校专家	
3	吕大刚	男	1970	教授	委员	中国	哈尔滨工业大学	外校专家	
4	程亮	男	1961	教授	委员	澳大利亚	西澳大利亚大学	外籍专家	
5	高晓明	男	1947	教高	委员	中国	大连佳兴工程咨询有限公司	企业专家	
6	陈廷国	男	1957	教授	委员	中国	大连理工大学建设工程学部	校内专家	
7	王宝民	男	1972	教授	委员	中国	大连理工大学建设工程学部	校内专家	

三、人才培养情况

(一) 示范中心实验教学面向所在学校专业及学生情况

序号	面向的专业		学生人数	人时数
	专业名称	年级		
1	土木类【含土木工程、土木工程(国际班)、水利水电工程、港口航道与海岸工程、工程管理、建筑环境与能源应用工程、交通工程、海洋资源开发技术】	2021	430	3992
2	土木类【含土木工程、水利水电工程、港口航道与海岸工程、工程管理、建筑环境与能源应用工程、交通工程、海洋资源开发技术】	2020	412	19088
3	土木工程(国际班)	2020	29	1392
4	水利水电工程	2019	66	3036
5	港口航道与海岸工程	2019	51	2594
6	海洋资源开发技术	2019	24	1008
7	土木工程	2019	126	5744
8	土木工程(国际班)	2019	19	532
9	工程管理	2019	28	560
10	建筑环境与能源应用工程	2019	59	1416
11	交通工程	2019	60	5040
12	动力机械及自动化	2019	27	216
13	叶轮机械及自动化	2019	30	240
14	热能工程	2019	38	304
15	能源与环境工程	2019	34	272
16	制冷及低温工程	2019	20	160
17	未来能源技术(吴仲华班)	2019	25	200
18	水利水电工程	2018	51	1428
19	港口航道与海岸工程	2018	53	1484
20	海洋资源开发技术	2018	25	400
21	土木工程	2018	143	7436

22	土木工程（国际班）	2018	5	180
23	工程管理	2018	30	720
24	建筑环境与能源应用工程	2018	47	1504
25	交通工程	2018	45	1620
26	水利水电工程	2017	53	6360
27	港口航道与海岸工程	2017	56	6720
28	海洋资源开发技术	2017	32	3840
29	土木工程	2017	132	15840
30	土木工程（国际班）	2017	18	2160
31	工程管理	2017	27	3240
32	建筑环境与能源应用工程	2017	55	6600
33	交通工程	2017	55	6600

（二）实验教学资源情况

实验项目资源总数	245
年度开设实验项目数	168
年度独立设课的实验课程	11
实验教材总数	62
年度新增实验教材	1

（三）学生获奖情况

学生获奖人数	93 人
学生发表论文数	2 篇
学生获得专利数	1 项

四、教学改革与科学研究情况

(一) 承担教学改革任务及经费

序号	项目/课题名称	文号	负责人	参加人员	起止时间	经费(万元)	类别
1	教育部新工科项目：新工科背景下建环专业创新创业教育虚实结合实践平台的开发与应用	教高厅函〔2020〕23号	端木琳	端木琳、王树刚、张腾飞、陈滨、张吉礼、刘明生#、舒海文、李祥立、王继红、王海超、王宗山、赵金玲、张宝刚、吕阳、马志先、张雪研、马良栋、赵天怡、梁若冰、王鹏、赵宇、吴小舟	2021-2021	10	a类
2	国家级一流专业建设点：工程管理	教高厅函〔2021〕7号	李忠富	李忠富	2021-2021	5	a类
3	国家级一流专业建设点：水利水电工程	教高厅函〔2021〕7号	杜志达	杜志达	2021-2021	13	a类
4	国家级一流专业建设点：交通工程	教高厅函〔2021〕7号	赵胜川	赵胜川	2021-2021	7	a类
5	国家级一流专业建设点：建筑环境与能源应用工程	教高厅函〔2021〕7号	端木琳	端木琳	2021-2021	13	a类
6	省级一流专业建设点：海洋资源开发技术	教高厅函〔2021〕7号	梁书秀	梁书秀、卢鹏、房克照、李金宣、唐军、勾莹、王国玉、马小舟、任冰、马玉祥、张崇伟、孙毅超#、陈飞#、刘湃#、宁德志、赵云鹏	2021-2021	30	a类
7	国家级线上一流课程：工程力学	教高厅函〔2021〕13号	黄丽华	黄丽华	2021-2021	6.4	a类

8	国家级线上一流课程：土木工程材料(建筑材料)	教高厅函〔2021〕13号	王宝民	王宝民	2021-2021	3.2	a类
9	国家级线下一流课程：流体输配管网	教高厅函〔2021〕13号	端木琳	端木琳、李祥立、王宗山	2021-2021	4	a类
10	产学研合作协同育人：《交通数据分析与建模》教学资源建设	教高司函〔2021〕14号	张栋	张栋、王仲、徐洪峰	2021-2023	10	a类
11	国际平台课程建设：结构力学 I	大工教发〔2021〕24号	曲激婷	曲激婷	2021-2021	5	a类
12	国际平台课程建设：材料力学	大工教发〔2021〕24号	黄丽华	黄丽华	2021-2021	5	a类
13	国际平台课程建设：理论力学	大工教发〔2021〕24号	易平	马红艳#、易平	2021-2021	5	a类
14	一流课程增质计划-虚拟仿真：绿色基础工程智能选型及全过程施工虚拟仿真实验	大工教发〔2021〕24号	杨庆	杨庆	2021-2021	5	a类
15	一流课程增质计划-虚拟仿真：港口总平面布置虚拟仿真实验	大工教发〔2021〕24号	郭子坚	郭子坚	2021-2021	5	a类
16	一流课程增质计划-虚拟仿真：钢筋混凝土结构综合性虚拟仿真教学实验平台	大工教发〔2021〕24号	董伟	董伟、王吉忠、王立成、车轶#、赵艳华、何化南、张秀芳、宋世德、王志刚、张丽华	2021-2021	5	a类
17	一流课程增质计划-虚拟仿真：低空无人机遥感测绘虚拟仿真实验金课建设	大工教发〔2021〕24号	伊廷华	伊廷华、赵璐、王宝民、杜志达、任立春#、袁永博、伊晓东、曲春绪、于清华、刘洋	2021-2021	5	a类
18	基层教研室建设计划：建工学部基础课教研室建设	大工教发〔2021〕24号	黄丽华	黄丽华	2021-2021	5	a类
19	一流课程增质计划-混合：交通系统分析	大工教发〔2021〕24号	王仲	王仲	2021-2021	5	a类
20	一流课程增质计划-混合：《交通经济与政策》一流课程建设与实践	大工教发〔2021〕24号	钟绍鹏	钟绍鹏	2021-2021	5	a类

21	一流课程增质计划-混合:《钢结构》及《钢结构(国际班)》一流课程建设	大工教发 [2021]24号	崔瑶	崔瑶	2021-2021	5	a类
22	一流课程增质计划-混合:水工建筑学一流课程建设	大工教发 [2021]24号	康飞	康飞	2021-2021	5	a类
23	一流课程增质计划-混合:理论力学B混合一流课程建设	大工教发 [2021]24号	易平	易平	2021-2021	5	a类
24	一流课程增质计划-混合:基于OBE理念和BOPPPS教学结构模式的土力学线上线下混合式教学课程建设	大工教发 [2021]24号	唐洪祥	唐洪祥	2021-2021	5	a类
25	一流课程增质计划-线下:《流体力学》线下一流课程建设	大工教发 [2021]24号	马良栋	马良栋	2021-2021	5	a类
26	课程思政示范课程建设计划:巩固一流课程建设成果,打造《建筑材料》思政示范课	大工教发 [2021]24号	艾红梅	艾红梅	2021-2021	5	a类
27	课程思政示范课程建设计划:巩固一流课程建设成果,打造《建筑材料》思政示范课	大工教发 [2021]24号	艾红梅	艾红梅、王宝民、曹明莉、常钧、韩宝国、王子茹、张婷婷、韩俊南、吕兴军、刘祖豪#	2021-2021	5	a类
28	辽宁省线上一流课程:钢筋混凝土结构	辽教办 〔2021〕5号	王吉忠	王吉忠	2021-2021	2	a类
29	辽宁省线上一流课程:Structural Mechanics	辽教办 〔2021〕5号	曲激婷	曲激婷	2021-2021	2	a类
30	辽宁省线下一流课程:交通工程导论	辽教办 〔2021〕5号	赵胜川	赵胜川、姚荣涵、周红媚	2021-2021	2	a类
31	辽宁省线下一流课程:水资源规划及利用	辽教办 〔2021〕5号	张弛	张弛	2021-2021	2	a类
32	辽宁省线下一流课程:工程地质1	辽教办 〔2021〕5号	张金利	张金利	2021-2021	2	a类

33	辽宁省线下一流课程：港口规划与布置	辽教办〔2021〕5号	郭子坚	郭子坚、宋向群、王文渊、彭云、姜影、姜萌、周鹏飞、唐国磊、孙大鹏#、邹志利	2021-2021	2	a类
34	辽宁省线下一流课程：建筑用制冷技术	辽教办〔2021〕5号	张吉礼	张吉礼	2021-2021	2	a类
35	辽宁省线下一流课程：道路工程施工	辽教办〔2021〕5号	潘宝峰	潘宝峰	2021-2021	2	a类
36	辽宁省线下一流课程：道路勘测设计	辽教办〔2021〕5号	陈静云	陈静云	2021-2021	2	a类
37	辽宁省线下一流课程：水运工程施工技术与管理	辽教办〔2021〕5号	宋向群	宋向群	2021-2021	2	a类
38	辽宁省线下一流课程：结构力学专题	辽教办〔2021〕5号	陈廷国	陈廷国	2021-2021	2	a类
39	辽宁省线上线下混合式一流课程：交通规划	辽教办〔2021〕5号	姚荣涵	姚荣涵、赵胜川、刘锴	2021-2021	2	a类
40	辽宁省线上线下混合式一流课程：工程经济与管理	辽教办〔2021〕5号	周鹏飞	周鹏飞	2021-2021	2	a类
41	辽宁省线上线下混合式一流课程：分析力学基础	辽教办〔2021〕5号	易平	易平	2021-2021	2	a类
42	辽宁省线上线下混合式一流课程：热质交换原理与设备	辽教办〔2021〕5号	赵金玲	赵金玲	2021-2021	2	a类
43	辽宁省虚拟仿真实验教学一流课程：水电站蜗壳静载下虚拟仿真实验	辽教办〔2021〕5号	杜志达	杜志达	2021-2021	5	a类
44	辽宁省虚拟仿真实验教学一流课程：海港航道数值仿真实验	辽教办〔2021〕5号	唐国磊	唐国磊	2021-2021	5	a类
45	辽宁省虚拟仿真实验教学一流课程：大型水库消能设计及溃坝洪水演进虚拟仿真实验	辽教办〔2021〕5号	刘亚坤	刘亚坤、金生、张帝、艾丛芳、张志强	2021-2021	5	a类

46	辽宁省虚拟仿真实验教学一流课程：可燃冰试采及其沉积物三轴试验虚拟仿真实验	辽教办〔2021〕5号	杨庆	杨庆、杨钢	2021-2021	5	a类
47	辽宁省普通高等教育本科教学改革研究项目：《人工智能基础与工程应用》课程的实践教学体系研究	辽教办〔2021〕254号	刘海星	张弛、辛卓航、丁伟、刘志红#、于冰、李航#	2021-2023	0.5	a类
48	辽宁省普通高等教育本科教学改革研究项目：基于新时代工程建设需求的工程地质课程教与学创新模式研究与实践	辽教办〔2021〕254号	杨庆	杨钢、孔纲强#、张金利、王胤	2021-2023	0.5	a类
49	辽宁省普通高等教育本科教学改革研究项目：基于我国重大工程建设成就的土木、水利类专业课程思政案例库建设及教学方法研究	辽教办〔2021〕254号	王立成	王吉忠、董伟、徐博瀚、曹旗、张秀芳	2021-2023	0.5	a类
50	辽宁省普通高等教育本科教学改革研究项目：新工科背景下基于立体化资源的结构力学课程群教与学模式研究与实践	辽教办〔2021〕254号	曲激婷	曲激婷	2021-2023	0.5	a类
51	辽宁省普通高等教育本科教学改革研究项目：“水利与互联网”专创融合培养体系建设	辽教办〔2021〕254号	李昱	李昱、张弛、叶磊#、陈慕册#、刘胜蓝#、李敏#、初京刚#	2021-2023	0.5	a类
52	辽宁省普通高等教育本科教学改革研究项目：基于工程教育认证理念的《建筑材料》国家级一流课程思政教学体系的构建	辽教办〔2021〕255号	艾红梅	艾红梅、王宝民、曹明莉、常钧、张婷婷、韩俊南、王子茹	2021-2023	0.5	a类
53	优质教学资源建设与共享项目：《画法几何及土建制图》跨校修读课程建设与共享	辽教办〔2021〕254号	王子茹	王子茹、马克、王铮铮#、丛培文#、覃晖、唐玉	2021-2023	0.5	a类
54	校际合作项目：北海道大学等合作交流		李冬生	李冬生	2021-2023	0.5	a类

(二) 研究成果

1. 专利情况

序号	专利名称	专利授权号	获准国别	完成人	类型	类别
1	Rapid construction method for flush assembly of the prefabricated steel beam and the floor slab	US11072925B2	美国	安永辉	国际 (美国)	独立完成
2	以氯氧镁胶凝体系为基础的改性膏体填充料及制备方法	ZL201910879441. 6	中国	曹明莉	发明专利	独立完成
3	一种减小特高压复合套管动力响应的球形调谐液体阻尼器	ZL201810808525. 6	中国	陈健云	发明专利	独立完成
4	一种陆上支撑式换流阀塔减震装置	ZL202010780670. 5	中国	陈健云	发明专利	独立完成
5	一种具备减震功能的海上支撑式换流阀裂间绝缘子	ZL202010780703. 6	中国	陈健云	发明专利	独立完成
6	一种上下游水位敏感的水库群短期调度 MILP 求解模型	ZL201910601283. 8	中国	程春田	发明专利	独立完成
7	干流梯级水电站群高水头不规则多限制区自动规避方法	ZL201910780249. 1	中国	程春田	发明专利	独立完成
8	一种考虑预报误差降低水库洪水起调水位的预报调度方法	ZL201910982511. 0	中国	丁伟	发明专利	独立完成
9	一种测定混凝土起裂断裂韧度的方法	ZL201811472383. 7	中国	董伟	发明专利	独立完成

10	一种事件触发式波浪水池/水槽实验装置及其方法	ZL202010214703. X	中国	杜海	发明专利	独立完成
11	一种海洋牧场网箱的健康监测方法	ZL201810906237. 4	中国	杜海	发明专利	独立完成
12	一种海上养殖网箱网衣的异常检测方法	ZL201910316890. X	中国	杜海	发明专利	独立完成
13	一种沥青路面修复材料	ZL201811529638. 9	中国	韩俊南	发明专利	独立完成
14	一种基于频率-波数域滤波的超声导波检测方法	ZL202010164863. 8	中国	李冬生	发明专利	独立完成
15	一种梯度机制剪力墙结构及其施工方法	ZL202010028568. X	中国	李钢	发明专利	独立完成
16	一种基于气体泄漏率测定的承压壳体壁裂缝尺度的检测装置及方法	ZL202010302558. 0	中国	李建波	发明专利	独立完成
17	Measuring device and method for horizontal dynamic impedance of specified foundation depth based on differential response analysis of pulse excitation	US11066805B2	美国	李建波	国际（美国）	独立完成
18	一种基于流量守恒定理的多层承压壳泄漏率的快速评估方法	ZL202010042015. X	中国	李建波	发明专利	独立完成
19	海上风力发电结构疲劳分析方法	ZL201910639260. 6	中国	李静	发明专利	独立完成
20	一种基于偏航的风力发电结构振动控制调谐质量阻尼器	ZL201911171145. 7	中国	李静	发明专利	独立完成

21	一种全尺寸管道深海复杂海洋环境荷载联合加载试验系统	ZL201811382233. 7	中国	李昕	发明专利	独立完成
22	一种空间结构多平面复杂荷载加载试验系统及试验方法	ZL201910501366. X	中国	李昕	发明专利	独立完成
23	一种用于冰层垂向温度剖面观测的冰钻及其使用方法	ZL202010022838. 6	中国	李志军	发明专利	独立完成
24	一种冰下分层水样采集器	ZL202010022180. 9	中国	李志军	发明专利	独立完成
25	一种冰密度测量仪器	ZL202010022202. 1	中国	李志军	发明专利	独立完成
26	矿山顶底板采动破坏带分段观测方法	ZL201810375924. 8	中国	梁正召	发明专利	独立完成
27	一种单回路覆岩裂隙双端封堵测漏方法	ZL201810375995. 8	中国	梁正召	发明专利	独立完成
28	围岩渗透性多段型注水观测仪	ZL201810376010. 3	中国	梁正召	发明专利	独立完成
29	矿山顶底板采动破坏带分段观测系统	ZL201810376032. X	中国	梁正召	发明专利	独立完成
30	基于裂隙观测的多段式分级降压注水的观测方法	ZL201810376033. 4	中国	梁正召	发明专利	独立完成
31	一种基于微观破坏类型分析的精确求解岩石抗拉强度的方法	ZL202011283283. 7	中国	梁正召	发明专利	独立完成
32	一种一洞多机的引水式水电站短期负荷分配方法	ZL201810705752. 6	中国	廖胜利	发明专利	独立完成

33	Free fall ball penetrometer with a booster	US10962460B2	美国	刘君	国际（美国）	独立完成
34	折叠式锚柄的组合动力锚及其水中下落时垂直度控制方法	ZL202010097703.6	中国	刘君	发明专利	独立完成
35	基于列生成框架的纯电动公交车充电功率分配及优化方法	ZL202010617835.7	中国	刘锴	发明专利	合作完成- 第一人
36	Fresh air purification window for anti-haze	US11054159B2	美国	吕阳	国际（美国）	独立完成
37	一种基于数据挖掘的照明插座能耗隐性异常数据的识别方法	ZL201810998765.7	中国	马良栋	发明专利	独立完成
38	一种自感知摩擦阻尼器	ZL202010907295.6	中国	马宁	发明专利	独立完成
39	二维海况下基于波群特性的畸形波短期预报方法及应用	ZL201810661994.X	中国	马玉祥	发明专利	独立完成
40	一种基于波群识别的畸形波短期预报方法	ZL201910237497.1	中国	马玉祥	发明专利	独立完成
41	Simulation system and experiment method for whole evolution process of submarine slides based on a transparent clay rotating flume	AU2019436654B2	澳大利亚	年廷凯	国际（澳大利亚）	独立完成
42	一种基于快速图像识别的地质灾害智能群防监测系统	ZL201811264328.9	中国	裴华富	发明专利	独立完成
43	一种深部岩土体原位测试机器人及其测试方法	ZL201910738762.4	中国	裴华富	发明专利	独立完成

44	一种单节段预制抗震桥墩及其施工方法	ZL201910937757.6	中国	邱文亮	发明专利	独立完成
45	一种冰-水-墩柱相互作用试验装置	ZL202010520880.0	中国	邱文亮	发明专利	独立完成
46	Non-destructive monitoring method for internal pressure intensity of pipeline	US10989615B2	美国	任亮	国际 (美国)	独立完成
47	一种基于 OFDR 的钢网架结构轴对称球节点应力监测方法	ZL201910004493.9	中国	任亮	发明专利	独立完成
48	一种基于线性拟合的负压波拐点识别方法	ZL202010155928.2	中国	任亮	发明专利	独立完成
49	Method for multi-objective optimal operations of cascade hydropower plants based on relative target proximity and marginal analysis principle	US11009001B2	美国	申建建	国际 (美国)	独立完成
50	Multi-objective optimization method for power system peak-shaving based on index linkage analysis	US11188933B1	美国	申建建	国际 (美国)	独立完成
51	一种适用于海上或陆上的负载载荷吊装主动减摇控制方法	ZL202010004423.6	中国	施伟	发明专利	独立完成
52	基于单桩式风能-波浪能-潮流能集成发电系统	US10890162B2	美国	施伟	国际 (美国)	独立完成
53	一种新型浮式风能-波浪能联合发电系统	US10947952B2	美国	施伟	国际 (美国)	独立完成
54	基于浮式平台的多能源发电系统	US10947955B2	美国	施伟	国际 (美国)	独立完成

55	Active tuned mass damper applied to offshore monopile wind turbine installation	US11118646B2	美国	施伟	国际 (美国)	独立完成
56	一种可控骨料间距的二维随机骨料生成及投放方法	ZL202010001608.1	中国	孙依人	发明专利	独立完成
57	一种主缆为旋轮线的悬索桥的设计方法	ZL201810678695.7	中国	檀永刚	发明专利	独立完成
58	生态型客货滚装码头系统多智能体微观仿真建模方法	ZL201910029338.2	中国	唐国磊	发明专利	独立完成
59	一种持续水环境作用的岩石蠕变三轴试验系统和方法	ZL201911239681.6	中国	唐世斌	发明专利	独立完成
60	一种地表微震定位校正的敲击装置	ZL202010052140.9	中国	唐世斌	发明专利	独立完成
61	一种岩体深部微震定位校正的敲击装置	ZL202010052155.5	中国	唐世斌	发明专利	独立完成
62	一种基于注意力机制的深度学习微震事件识别方法及系统	ZL202010428687.4	中国	唐世斌	发明专利	独立完成
63	一种基于稻壳灰-赤泥复合胶凝材料的城市生活垃圾焚烧飞灰固化方法	ZL201911247260.8	中国	王宝民	发明专利	独立完成
64	一种冰浆输送管道防堵塞监测方法、系统及解除装置	ZL201910933781.2	中国	王继红	发明专利	独立完成
65	太阳能热泵系统中传感器并发故障的在线诊断方法	ZL201911075536.9	中国	王鹏	发明专利	独立完成
66	一种一次回风空调系统中传感器误差的在线识别与修复方法	ZL201911355915.3	中国	王鹏	发明专利	独立完成

67	一种采用涡轮增压器的空气循环热泵系统	ZL201810747699.6	中国	王树刚	发明专利	独立完成
68	Ventilator with dual flow passages	US11204183B2	美国	王树刚	国际（美国）	独立完成
69	Combined energy dissipation scaffolding structure for preventing falling rock for high and steep slope in seismic region	US11072898B2	美国	王峥峥	国际（美国）	独立完成
70	一种激光辅助隧道掘进机及其破岩的方法	ZL201710033902.9	中国	王峥峥	发明专利	独立完成
71	一种流域地方水质基准校验的方法	ZL202010020553.9	中国	辛卓航	发明专利	独立完成
72	一种基于内聚力模型的钢结构腐蚀疲劳损伤计算方法	ZL201710941903.3	中国	徐博瀚	发明专利	独立完成
73	感应式协调信号控制交叉口的BRT有条件信号优先方法	ZL201910710114.8	中国	徐洪峰	发明专利	独立完成
74	一种大振幅自由竖向和扭转耦合振动风洞试验装置	US10890508B2	美国	许福友	国际（美国）	独立完成
75	一种三自由度大振幅自由振动风洞试验装置	US10900865B2	美国	许福友	国际（美国）	独立完成
76	扭转和竖弯振动频率比可调的耦合自由振动风洞试验装置	ZL202010081552.5	中国	许福友	发明专利	独立完成
77	一种验证结构平面位移视觉测量系统精度的方法	ZL202010151832.9	中国	许福友	发明专利	独立完成

78	一种海相淤泥复合固化剂	ZL201811112123.9	中国	杨庆	发明专利	独立完成
79	一种基于仿生学的新型鱼雷锚及其施工方法	ZL202010959661.2	中国	杨庆	发明专利	独立完成
80	一种海底悬浮隧道与地下隧道连接施工装置及其施工方法	ZL201910630403.7	中国	杨庆	发明专利	独立完成
81	海上单点系泊系统锚桩、离心条件测试装置及测试方法	ZL202010329167.8	中国	杨庆	发明专利	独立完成
82	一种基于仿生学的复合式鱼雷锚及其安装方法	ZL202010960155.5	中国	杨庆	发明专利	独立完成
83	一种基于仿生学的动力式鱼雷锚及其安装方法	ZL202010960167.8	中国	杨庆	发明专利	独立完成
84	自升式平台及潮间带风机安装平台吸力式桩靴、其试验装置与方法	ZL202010328328.1	中国	杨庆	发明专利	独立完成
85	一种基于时段划分的短时交通流预测方法	ZL201910733061.1	中国	姚荣涵	发明专利	独立完成
86	一种基于扩展稀疏分量分析的非比例阻尼结构模态识别方法	US10885146B2	美国	伊廷华	国际（美国）	独立完成
87	一种考虑时-空相关性的结构监测数据异常识别方法	US10943174B2	美国	伊廷华	国际（美国）	独立完成
88	Performance alarming method for bridge expansion joints based on temperature displacement relationship model	US10970427B2	美国	伊廷华	国际（美国）	独立完成

89	Dynamically non-gaussian anomaly identification method for structural monitoring data	US11003738B2	美国	伊廷华	国际 (美国)	独立完成
90	Automatic method for tracking structural modal parameters	US11047763B2	美国	伊廷华	国际 (美国)	独立完成
91	一种结构模态参数实时追踪方法	ZL201810156694.6	中国	伊廷华	发明专利	独立完成
92	传感器数量不完备时结构模态识别的稀疏分量分析方法	ZL201810211907.0	中国	伊廷华	发明专利	独立完成
93	一种自动追踪结构模态参数的方法	ZL201810211974.2	中国	伊廷华	发明专利	独立完成
94	一种基于扩展稀疏分量分析的非比例阻尼结构模态识别方法	ZL201810980399.2	中国	伊廷华	发明专利	独立完成
95	一种考虑车辆轮载空间分布的桥梁影响面识别方法	ZL201911082531.9	中国	伊廷华	发明专利	独立完成
96	一种使用主动激励车辆进行梁式桥桥面板损伤检测的方法	ZL202010173038.4	中国	伊廷华	发明专利	独立完成
97	Sparse component analysis method for structural modal identification when the number of sensors is incomplete	US11170070B2	美国	伊廷华	国际 (美国)	独立完成
98	一种基于归一化车辆轴重时程监测的桥梁损伤定位方法	ZL202110010980.3	中国	伊廷华	发明专利	独立完成
99	一种软土场地土体强度参数长距离连续测量方法	ZL201910586331.0	中国	于龙	发明专利	独立完成

100	一种软土场地土体软化参数长距离连续测量方法	ZL201910586339.7	中国	于龙	发明专利	独立完成
101	一种软土场地土体参数横向连续测量方法	ZL201910586774.X	中国	于龙	发明专利	独立完成
102	一种基于全流触探的土体强度测量装置	ZL202010689523.7	中国	于龙	发明专利	独立完成
103	一种可以同时测量 T-Bar 所受吸力和阻力的 T-Bar 装置	ZL202011494468.2	中国	于龙	发明专利	独立完成
104	一种基于有压触探的原位土体参数测量装置	ZL202010977372.5	中国	于龙	发明专利	独立完成
105	Wave energy thermal storage type seawater thermoelectric power generation device	US11168674B2	美国	张崇伟	国际 (美国)	独立完成
106	PVT heat pump system capable of achieving day-night time-shared combined cooling, heating and power using solar radiation and sky cold radiation	US11060742B2	美国	张吉礼	国际 (美国)	独立完成
107	一种复杂高陡边坡的钻孔装置的施工方法	ZL202011304405.6	中国	张丽华	发明专利	独立完成
108	一种基于虚拟热源原理测量有限厚度材料异质含量的方法	ZL201810285620.2	中国	张腾飞	发明专利	独立完成
109	Measurement sensor and measurement method for measuring bond-slip at steel-concrete interface	US11175216B2	美国	张秀芳	国际 (美国)	独立完成
110	一种数据驱动的建筑空调电耗与照明插座电耗拆分方法	ZL202011378406.5	中国	赵天怡	发明专利	独立完成

111	一种基于断点回归的公交专用道政策评价方法	ZL201710881294.7	中国	钟绍鹏	发明专利	独立完成
112	一种测量砂土三轴试样全局体变的方法	ZL202010882301.7	中国	邹德高	发明专利	独立完成
113	一种电位器控制动态跟踪双向同步位移测量装置	ZL202010984773.3	中国	邹德高	发明专利	独立完成
114	一种激光位移控制动态跟踪测量试样泊松比的装置和方法	ZL202010984782.2	中国	邹德高	发明专利	独立完成
115	一种数字图像技术测量砂砾料三轴试样表面膜嵌入量的方法	ZL201910657846.5	中国	邹德高	发明专利	合作完成- 第一人

2. 发表论文、专著情况

序号	论文或专著名称	作者	刊物、出版社名称	卷、期 (或章节)、 页	类型	类别
1	3D slope reliability analysis based on the intelligent response surface methodology	徐斌	Bulletin of Engineering Geology and the Environment	卷 80, 页 735-749	EI 收录	合作完成 —其他
2	A 3-D numerical study of the random wave-induced response in a spatially heterogenous seabed	杨庆	COMPUTERS AND GEOTECHNICS	卷 135, 文章 号 104159	SCI 收录和 EI 收录	合作完成 —其他
3	A COMPOSITIONAL APPROACH FOR TRAFFIC DISTRIBUTION EVALUATION OF TRIPLE LEFT-TURN LANES FROM AN INDIVIDUAL PERSPECTIVE	张栋	TRANSPORT	卷 36 期 2, 页 110-122	SCI 收录	合作完成 —第二人

4	A data-driven building's seismic response estimation method using a deep convolutional neural network	赵雪峰	IEEE Access	卷9, 页 50061-50077	EI 收录	独立完成
5	A distance coefficient-multi objective information fusion algorithm for optimal sensor placement in structural health monitoring	陈健云	ADVANCES IN STRUCTURAL ENGINEERING	卷24期4, 页718-732	SCI 收录和 EI 收录	独立完成
6	A feasibility study on monitoring of weld fatigue crack growth based on coda wave interferometry (CWI)	霍林生	SMART MATERIALS AND STRUCTURES	卷30期9, 文章号95013	SCI 收录和 EI 收录	合作完成 —第二人
7	A fluid mechanics approach to evaluating marine soft clay strength by a ball full-flow penetrometer	年廷凯	APPLIED OCEAN RESEARCH	卷116, 文章 号102865	SCI 收录和 EI 收录	合作完成 —第二人
8	A framework for deriving dispatching rules of integrated urban drainage systems	李昱	JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT	卷298, 文献 号113401	SCI 收录	合作完成 —其他
9	A high-efficiency simulation method of wind field and its application on transmission line	付兴	WIND AND STRUCTURES	卷33期4, 页277-288	SCI 收录和 EI 收录	合作完成 —第一人
10	A nonlinear potential flow model for higher-harmonic wave loads and ringing response of a monopile	滕斌	OCEAN ENGINEERING	卷222, 文章 号108574	SCI 收录和 EI 收录	独立完成
11	A Non-Matching Nodes Interface Model with Radial Interpolation Function for Simulating 2D Soil-Structure Interface Behaviors	邹德高	INTERNATIONAL JOURNAL OF COMPUTATIONAL METHODS	卷18期1, 文章号 2050023	SCI 收录和 EI 收录	独立完成
12	A Passive Adaptive Suspended Mass Pendulum to Compensate Detuning Due to Large Swing Angle	霍林生	INTERNATIONAL JOURNAL OF STRUCTURAL STABILITY AND DYNAMICS	卷21期9, 文章号 2150123	SCI 收录和 EI 收录	独立完成

13	A systematic literature review on port LNG bunkering station	彭云	TRANSPORTATION RESEARCH PART D-TRANSPORT AND ENVIRONMENT	卷 91, 文章号 102704	SCI 收录和 EI 收录	合作完成—第一人
14	A thermal-driven method based on Brillouin fiber-optic sensors for the quantitative identification of subsurface cavities in concrete-filled steel tube structures	冯新	JOURNAL OF CIVIL STRUCTURAL HEALTH MONITORING	卷 11 期 2, 页 521-536	SCI 收录和 EI 收录	独立完成
15	A three-dimensional non-hydrostatic model for tsunami waves generated by submarine landslides	艾丛芳	APPLIED MATHEMATICAL MODELLING	卷 96, 页 1-19	SCI 收录和 EI 收录	合作完成—第一人
16	A wavelet-based wave group detector and predictor of extreme events over unidirectional sloping bathymetry	马玉祥	OCEAN ENGINEERING	卷 229, 文章号 108936	SCI 收录和 EI 收录	合作完成—第二人
17	A Woodbury solution method for efficient seismic collapse analysis of space truss structures based on hybrid nonlinearity separation	李钢	EARTHQUAKE ENGINEERING & STRUCTURAL DYNAMICS	卷 51 期 1, 页 86-107	SCI 收录	独立完成
18	Accuracy and sensibility analysis of strain measurement based on microimages captured by smartphone with a microscope	赵雪峰	Structural Control and Health Monitoring	卷 28 期 8, 2692	EI 收录	独立完成
19	Accurate Correlation Modeling between Wind Speed and Bridge Girder Displacement Based on a Multi-Rate Fusion Method	伊廷华	SENSORS	卷 21 期 6, 文献号 1967	SCI 收录	独立完成
20	Acoustic emission characteristics of marble under uniaxial cyclic loading	唐春安	GEOMECHANICS AND ENGINEERING	卷 27 期 4, 页 397-409	SCI 收录和 EI 收录	独立完成

21	Alkali Resistance of Basalt Fiber and Strengthening Effect of Its Textile on Concrete	丁一宁	Jianzhu Cailiao Xuebao/Journal of Building Materials	卷 24, 页 54-62 and 70	EI 收录	独立完成
22	An Analytical Risk Analysis Method for Reservoir Flood Control Operation Considering Forecast Information	丁伟	WATER RESOURCES MANAGEMENT	卷 35 期 7, 页 2079-2099	SCI 收录	独立完成
23	An anisotropic elastoplastic Cosserat continuum model for shear failure in stratified geomaterials	唐洪祥	ENGINEERING GEOLOGY	卷 293, 文章号 106304	SCI 收录和 EI 收录	合作完成—第一人
24	An approach for simulating the interaction between soil and discontinuous structure with mixed interpolation interface	邹德高	ENGINEERING STRUCTURES	卷 237, 文章号 112035	SCI 收录	独立完成
25	An auto-detection network to provide an automated real-time early warning of rock engineering hazards using microseismic monitoring	唐世斌	INTERNATIONAL JOURNAL OF ROCK MECHANICS AND MINING SCIENCES	卷 140, 文章号 104685	SCI 收录和 EI 收录	合作完成—第二人
26	An efficient three-dimensional non-hydrostatic model for undular bores in open channels	艾丛芳	PHYSICS OF FLUIDS	卷 33 期 12, 文章号 127111	SCI 收录和 EI 收录	合作完成—第一人
27	An enhanced inverse beam element for shape estimation of beam-like structures	任亮	MEASUREMENT	卷 181, 文章号 109575	SCI 收录	独立完成
28	An improved method of mooring damping estimation considering mooring line segments contribution	乔东生	OCEAN ENGINEERING	卷 239, 文章号 109887	SCI 收录和 EI 收录	合作完成—第二人
29	An improved ring test to assess cracking resistance of concrete under restrained shrinkage	董伟	THEORETICAL AND APPLIED FRACTURE MECHANICS	卷 113, 文章号 102976	SCI 收录和 EI 收录	合作完成—第二人

30	An integrated model for vessel traffic and deballasting scheduling in coal export terminals	王文渊	TRANSPORTATION RESEARCH PART E-LOGISTICS AND TRANSPORTATION REVIEW	卷 152, 文章号 102409	SCI 收录	独立完成
31	An isogeometric approach to Biot-Cosserat continuum for simulating dynamic strain localization in saturated soils	唐洪祥	COMPUTERS AND GEOTECHNICS	卷 133, 文章号 104036	SCI 收录和 EI 收录	合作完成—第二人
32	An iterative method for leakage zone identification in water distribution networks based on machine learning	冯新	Structural Health Monitoring	卷 20, 页 1938-1956	EI 收录	独立完成
33	An open-source ABAQUS implementation of the scaled boundary finite element method to study interfacial problems using polyhedral meshes	李建波	COMPUTER METHODS IN APPLIED MECHANICS AND ENGINEERING	卷 381, 文章号 113766	SCI 收录和 EI 收录	合作完成—其他
34	An optional connection material in timber structures: densified poplar	徐博瀚	JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE	卷 56 期 25, 页 14114-14125	SCI 收录	合作完成—第一人
35	Analysing public acceptance of autonomous buses based on an extended TAM model	周红媚	IET INTELLIGENT TRANSPORT SYSTEMS	卷 15 期 10, 页 1318-1330	SCI 收录	合作完成—第二人
36	Analysis of Forward Model, Data Type, and Prior Information in Probabilistic Inversion of Crosshole GPR Data	覃晖	Remote Sensing	卷 13, 文章号 13020215	SCI 收录和 EI 收录	独立完成
37	Analytical models for reverse arch and compressive arch action in horizontally restrained unbonded prestressed RC beam-column sub-assemblages	王立成	ENGINEERING STRUCTURES	卷 228, 文章号 111529	SCI 收录和 EI 收录	独立完成

38	Assessing Surface Water Flood Risks in Urban Areas Using Machine Learning	刘海星	WATER	卷 13 期 24 文献号 3520	SCI 收录	合作完成 — 第二人
39	Automatic recognition of tunnel lining elements from GPR images using deep convolutional networks with data augmentation	覃晖	AUTOMATION IN CONSTRUCTION	卷 130, 文章 号 103830	SCI 收录和 EI 收录	独立完成
40	Automatic segmentation, inpainting, and classification of defective patterns on ancient architecture using multiple deep learning algorithms	赵雪峰	STRUCTURAL CONTROL & HEALTH MONITORING	卷 28 期 7, 文章号 e2742	SCI 收录	合作完成 — 其他
41	Behavior and design-oriented model for elliptical FRP-confined concrete under axial compression	王言磊	ENGINEERING STRUCTURES	卷 249, 文章 号 113387	SCI 收录	合作完成 — 第二人
42	Behavior and modeling of CFRP nonuniformly wrapped circular seawater sea-sand concrete (SSC) columns under axial compression	王吉忠	CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS	卷 299, 文章 号 123887	SCI 收录和 EI 收录	独立完成
43	Behaviour of rectangular RACFST slender columns under eccentric compression	杨有福	JOURNAL OF BUILDING ENGINEERING	卷 38, 文章 号 102236	SCI 收录和 EI 收录	合作完成 — 第一人
44	Bending Toughness and Calculation Model of Ultrahigh-Performance Concrete with Hybrid Micro- and Nanofillers	董素芬	JOURNAL OF MATERIALS IN CIVIL ENGINEERING	卷 33 期 8, 文章号 4021201	SCI 收录	合作完成 — 第一人
45	Bond Behavior of Deformed Bars in Self-Compacting Lightweight Aggregate Concrete at Early Ages	吴智敏	JOURNAL OF MATERIALS IN CIVIL ENGINEERING	卷 33 期 2, 文章号 4020460	SCI 收录和 EI 收录	合作完成 — 第二人
46	Bond behaviors between nano-engineered concrete and steel bars	董素芬	CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS	卷 299, 文章 号 124261	SCI 收录	合作完成 — 第二人

47	Bond of nano inclusions reinforced concrete with old concrete: Strength, reinforcing mechanisms and prediction model	董素芬	CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS	卷 283, 文章号 122741	SCI 收录	合作完成—第二人
48	Bragg resonant reflection of water waves by a Bragg breakwater with porous trapezoidal bars on a sloping permeable seabed	滕斌	APPLIED OCEAN RESEARCH	卷 114, 文章号 102770	SCI 收录和 EI 收录	合作完成—第二人
49	Bridge Damage Localization Using Axle Weight Time History Data Obtained through a Bridge Weigh-in-Motion System	伊廷华	JOURNAL OF PERFORMANCE OF CONSTRUCTED FACILITIES	卷 35 期 5 文献号 04021065	SCI 收录	独立完成
50	Bridge influence surface identification method considering the spatial effect of vehicle load	伊廷华	STRUCTURAL CONTROL & HEALTH MONITORING	卷 28 期 8, 文献号 e2769	SCI 收录	独立完成
51	Calculation Model for Multiple Breaking Waves and Wave-Induced Currents on Very Gentle Beaches	邹志利	JOURNAL OF WATERWAY PORT COASTAL AND OCEAN ENGINEERING	卷 147 期 5, 文章号 4021017	SCI 收录和 EI 收录	独立完成
52	Channel head extraction based on fuzzy unsupervised machine learning method	刘海星	GEOMORPHOLOGY	卷 391, 文献号 107888	SCI 收录	合作完成—第二人
53	Characteristics and influencing factors of lake ice growth and decay in a shallow lake from a cold region	李志军	Hupo Kexue/Journal of Lake Sciences	卷 33, 页 1552-1563	EI 收录	合作完成—其他
54	Characteristics of propagation and evolution of plunging solitary waves	马玉祥	Harbin Gongcheng Daxue Xuebao/Journal of Harbin Engineering University	卷 42, 页 778-784	EI 收录	独立完成
55	Characterization of the drying behaviour of asphalt emulsion	欧阳剑	CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS	卷 274, 文章号 122090	SCI 收录	合作完成—第一人

56	Comparative Experimental and Numerical Study of Wave Loads on A Monopile Structure Using Different Turbulence Models	施伟	CHINA OCEAN ENGINEERING	卷 35 期 4, 页 554-565	SCI 收录和 EI 收录	独立完成
57	Comparison of impulsive wave forces on a semi-submerged platform deck, with and without columns and considering air compressibility effects, under regular wave actions	马哲	ENGINEERING APPLICATIONS OF COMPUTATIONAL FLUID MECHANICS	卷 15 期 1, 页 1932-1953	SCI 收录	合作完成 —其他
58	Comparison of monotonic axial compressive behavior of rectangular concrete confined by FRP with different rupture strains	曹旗	CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS	卷 299, 文章 号 124241	SCI 收录	合作完成 —第一人
59	Complex frequency identification using real modal shapes for a structure with proportional damping	伊廷华	COMPUTER-AIDED CIVIL AND INFRASTRUCTURE ENGINEERING	卷 36 期 10, 页 1322 - 1336	SCI 收录	独立完成
60	Computer Vision-Based Detection for Delayed Fracture of Bolts in Steel Bridges	霍林生	Journal of Sensors	2021	EI 收录	独立完成
61	Concrete Surface Damage Volume Measurement Based on Three-Dimensional Reconstruction by Smartphones	赵雪峰	IEEE SENSORS JOURNAL	卷 21 期 10, 页 11349- 11360	SCI 收录	合作完成 —其他
62	Cooperative optimization of shore power allocation and berth allocation: A balance between cost and environmental benefit	王文渊	JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION	卷 279, 文章 号 123816	SCI 收录和 EI 收录	独立完成
63	Damage Detection of Tension Pendulums in Cable-Stayed Bridges Using Structural Frequency Variance	伊廷华	JOURNAL OF PERFORMANCE OF CONSTRUCTED FACILITIES	卷 35 期 1, 文献号 4020126	SCI 收录	独立完成

64	Coupled Thermomechanical Damage Behavior Analysis of Asphalt Pavements Using a 2D Mesostructure-Based Finite-Element Method	孙依人	JOURNAL OF TRANSPORTATION ENGINEERING PART B-PAVEMENTS	卷 147 期 2, 4021012	SCI 收录	合作完成—第二人
65	Damage detection for decks of concrete girder bridges using the frequency obtained from an actively excited vehicle	伊廷华	SMART STRUCTURES AND SYSTEMS	卷 27 期 1, 页 101-114	SCI 收录	独立完成
66	Copula-based joint probabilistic model of earthquakes and rain for the failure assessment of masonry-adobe structures	李钢	JOURNAL OF BUILDING ENGINEERING	卷 42, 文章号 102821	SCI 收录和 EI 收录	合作完成—第二人
67	Damage Identification of Tie-Down Cables in Cable-Stayed Bridges Using Vehicle-Induced Displacement	伊廷华	JOURNAL OF PERFORMANCE OF CONSTRUCTED FACILITIES	卷 35 期 3, 文献号 4021011	SCI 收录	合作完成—第二人
68	Damage Location of Beam Railway Bridges Using Rotation Responses under Moving Train Loads	伊廷华	JOURNAL OF PERFORMANCE OF CONSTRUCTED FACILITIES	卷 35 期 6 文献号 04021096	SCI 收录	独立完成
69	Damage, nondestructive evaluation and rehabilitation of FRP composite-RC structure: A review	李冬生	CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS	卷 271, 文章号 121551	SCI 收录和 EI 收录	合作完成—第一人
70	Deflection estimation of beam structures based on the measured strain mode shape	付兴	SMART MATERIALS AND STRUCTURES	卷 30 期 10, 文章号 105003	SCI 收录和 EI 收录	独立完成
71	Design and development of a new strain measuring method based on smartphone and machine vision	赵雪峰	MEASUREMENT	卷 182, 文章号 109724	SCI 收录和 EI 收录	合作完成—其他
72	Design concepts and seismic behavior of ductile linked rocking steel frames	崔瑶	SOIL DYNAMICS AND EARTHQUAKE ENGINEERING	卷 146, 文章号 106757	SCI 收录	独立完成

73	Detection of post-earthquake damage inside a concrete arch dam using the electromechanical impedance method	冯新	Journal of Civil Structural Health Monitoring	卷 11, 页 105-116	EI 收录	独立完成
74	Determinants of Housing Prices in Dalian City, China: Empirical Study Based on Hedonic Price Model	赵胜川	JOURNAL OF URBAN PLANNING AND DEVELOPMENT	卷 147 期 25021017	SCI 收录	独立完成
75	Determination of crack extension resistance of concrete from boundary effect model	赵艳华	ENGINEERING FRACTURE MECHANICS	卷 244, 文章号 107562	SCI 收录和 EI 收录	独立完成
76	Determining the bound water content of montmorillonite from molecular simulations	裴华富	ENGINEERING GEOLOGY	卷 294, 文章号 106353	SCI 收录	独立完成
77	Development of excavation damaged zones around a rectangular roadway under mining-induced pressure	唐春安	TUNNELLING AND UNDERGROUND SPACE TECHNOLOGY	卷 118, 文章号 104163	SCI 收录和 EI 收录	合作完成—其他
78	Discussion on "A Peak Dilation Angle Model Considering the Real Contact Area for Rock Joints"	李迎春	Rock Mechanics and Rock Engineering	卷 54 期 11, 页 5965-5968	SCI 收录和 EI 收录	独立完成
79	Dynamic analysis of a novel semi-submersible platform for a 10 MW wind turbine in intermediate water depth	施伟	OCEAN ENGINEERING	卷 237, 文章号 109688	SCI 收录和 EI 收录	合作完成—第一人
80	Dynamic analysis of functionally graded sandwich beams using a method named scaled finite element method	周扬	ENGINEERING ANALYSIS WITH BOUNDARY ELEMENTS	卷 130, 页 161-175	SCI 收录	合作完成—其他
81	Dynamic Performance Analysis of a High-Speed Railway Bridge Under Train Actions Using Operational Modal Parameters	伊廷华	INTERNATIONAL JOURNAL OF STRUCTURAL STABILITY AND DYNAMICS	卷 21 期 14 文献号 2140007	SCI 收录	合作完成—其他

82	Dynamic Responses for WindFloat Floating Offshore Wind Turbine at Intermediate Water Depth Based on Local Conditions in China	施伟	JOURNAL OF MARINE SCIENCE AND ENGINEERING	卷9期10, 文章号1093	SCI 收录	合作完成—其他
83	Dynamic tests of the collapse-prevention performance of a low-ductility low-rise steel concentrically braced frame	李钢	ENGINEERING STRUCTURES	卷240, 文章号112420	SCI 收录和 EI 收录	独立完成
84	Early Warning Method for Bearing Displacement of Long-Span Bridges Using a Proposed Time-Varying Temperature-Displacement Model	伊廷华	JOURNAL OF BRIDGE ENGINEERING	卷26期9文 献号4021068	SCI 收录	合作完成—第二人
85	Editorial: Innovation and System Integration for Offshore Renewable Energy Structures	宁德志	FRONTIERS IN MARINE SCIENCE	卷8, 文章号 742282	SCI 收录	合作完成—第一人
86	Effect of coarse aggregate size distribution on fracture toughness of concrete based on boundary effect model	赵艳华	THEORETICAL AND APPLIED FRACTURE MECHANICS	卷113, 文章 号102970	SCI 收录和 EI 收录	独立完成
87	Effect of curing and compaction on volumetric and mechanical properties of cold-recycled mixture with asphalt emulsion under different cement contents	欧阳剑	CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS	卷297, 文章 号123699	SCI 收录	合作完成—第二人
88	Effect of fibers on the temperature field and radial deformation behavior of self-compacting concrete pipes under cyclic fire condition	丁一宁	Structural Concrete	卷22期1, 22431-444	EI 收录	合作完成—第二人

89	Earth's thermal cycles and major geological events	唐春安	SCIENCE CHINA-EARTH SCIENCES	卷 64 期 10, 页 1821-1824	SCI 收录	合作完成—第一人
90	Effect of loading rate on the bond behaviour of plain round bars in concrete subjected to uniaxial lateral tension	吴智敏	MAGAZINE OF CONCRETE RESEARCH	卷 73 期 20, 页 1033-1047	SCI 收录和 EI 收录	合作完成—第二人
91	Effect of macro polypropylene fiber and basalt fiber on impact resistance of basalt fiber-reinforced polymer-reinforced concrete	丁一宁	Structural Concrete	卷 22, 页 503-515	EI 收录	合作完成—第二人
92	Effect of pipeline-seabed gaps on the vertical forces of a pipeline induced by submarine slide impact	年廷凯	OCEAN ENGINEERING	卷 221, 文章号 108506	SCI 收录和 EI 收录	合作完成—其他
93	Effect of Rejuvenating Agent on the Pavement Properties of Cold Recycled Mixture with Bitmen Emulsion	欧阳剑	COATINGS	卷 11 期 5520	SCI 收录	合作完成—第二人
94	Effect of self-stressing on concrete-encased-steel filled circular CFRP tubes under axial compression	曹旗	STRUCTURES	卷 29, 页 471-483	SCI 收录	合作完成—第一人
95	Effect of steel fiber-nano carbon black/concrete smart layer on crack self-monitoring performance	丁一宁	Fuhe Cailiao Xuebao/Acta Materiae Compositae Sinica	卷 38, 页 2348-2358	EI 收录	独立完成
96	Effects of two admixtures on the axial compression of concrete-filled fibreglass tubes	曹旗	PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF CIVIL ENGINEERS-STRUCTURES AND BUILDINGS	卷 174 期 11, 页 934-948	SCI 收录和 EI 收录	合作完成—第二人
97	Eliminating the Bridge Modal Variability Induced by Thermal Effects Using Localized Modeling Method	伊廷华	JOURNAL OF BRIDGE ENGINEERING	卷 26 期 10 文献号 4021073	SCI 收录	合作完成—第二人

98	Electric vehicle energy consumption prediction using stacked generalization: an ensemble learning approach	刘锴	INTERNATIONAL JOURNAL OF GREEN ENERGY	卷 18 期 9, 页 896-909	SCI 收录	合作完成—第二人
99	Electrical performance and power prediction of a roll-bond photovoltaic thermal array under dewing and frosting conditions	张吉礼	ENERGY	卷 237, 文章号 121587	SCI 收录	合作完成—其他
100	Efficient reliability analysis of slopes integrating the random field method and a Gaussian process regression-based surrogate model	杨庆	International Journal for Numerical and Analytical Methods in Geomechanics	卷 45, 页 478-501	EI 收录	合作完成—其他
101	Energy-harvesting concrete for smart and sustainable infrastructures	韩宝国	JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE	卷 56 期 29, 页 16243-16277	SCI 收录	合作完成—其他
102	Evaluating and Analyzing the Operation Efficiency of Urban Rail Transit Systems in China Using an Integrated Approach of DEA Model, Malmquist Productivity Index, and Tobit Regression Model	赵胜川	JOURNAL OF TRANSPORTATION ENGINEERING PART A-SYSTEMS	卷 147 期 104021061	SCI 收录	独立完成
103	Evaluating the Work Productivity of Assembling Reinforcement through the Objects Detected by Deep Learning	赵雪峰	SENSORS	卷 21 期 16, 文章号 5598	SCI 收录和 EI 收录	合作完成—第二人
104	Evaluation Methodology of Laminar-Turbulent Flow State for Fluidized Material with Special Reference to Submarine Landslide	年廷凯	JOURNAL OF WATERWAY PORT COASTAL AND OCEAN ENGINEERING	卷 147 期 1, 文章号 4020048	SCI 收录和 EI 收录	合作完成—第二人

105	Experimental Analysis of the Influence of the Fastener Type on the Embedment Strength Parallel to the Grain in Glued Laminated Timber	徐博瀚	JOURNAL OF MATERIALS IN CIVIL ENGINEERING	卷 33 期 6, 文章号 62117	SCI 收录	合作完成—第一人
106	Experimental and analytical study on the cyclic response of replaceable corrugated steel plate links	崔瑶	ENGINEERING STRUCTURES	卷 242, 文章号 112565	SCI 收录	合作完成—其他
107	Experimental investigation on bond behaviours of deformed steel bars embedded in early age concrete under biaxial lateral pressures at low curing temperatures	董伟	CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS	卷 303, 文章号 124419	SCI 收录和 EI 收录	合作完成—其他
108	Experimental investigation on the infragravity wave on different reef systems under irregular wave action	任冰	OCEAN ENGINEERING	卷 226, 文章号 108851	SCI 收录和 EI 收录	独立完成
109	Experimental research on short-edge roof joints	崔瑶	Gongcheng Lixue/Engineering Mechanics	卷 38, 页 39-44	EI 收录	合作完成—其他
110	Experimental study of an indoor temperature fuzzy control method for thermal comfort and energy saving using wristband device	张吉礼	BUILDING AND ENVIRONMENT	卷 187, 文章号 107432	SCI 收录	独立完成
111	Experimental Study of Rip Currents of Intersecting Irregular Waves	邹志利	Tongji Daxue Xuebao/Journal of Tongji University	卷 49, 页 643-651	EI 收录	合作完成—第二人
112	Experimental study of the feasibility of using calcium carbide residue as an alkaline activator for clay-plant ash geopolymer	杨庆	CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS	卷 301, 文章号 124351	SCI 收录和 EI 收录	独立完成

113	Experimental study of wave height, crest, and trough distributions of directional irregular waves on a slope	柳淑学	OCEAN ENGINEERING	卷 242, 文章号 110136	SCI 收录和 EI 收录	独立完成
114	Experimental study on falling film evaporation characteristics of R-134a outside of a vertical enhanced tube	马良栋	INTERNATIONAL JOURNAL OF HEAT AND MASS TRANSFER	卷 180, 文章号 121805	SCI 收录	独立完成
115	Experimental study on solitary wave attenuation by emerged vegetation in currents	唐军	OCEAN ENGINEERING	卷 220, 文章号 108414	SCI 收录和 EI 收录	合作完成—第二人
116	Experimental study on the physical and mechanical variations of hot granite under different cooling treatments	李迎春	RENEWABLE ENERGY	卷 179, 页 1316-1328	SCI 收录和 EI 收录	合作完成—其他
117	Experimental study on the properties of a new rotation-magnified viscoelastic damper	付兴	Gongcheng Lixue/Engineering Mechanics	卷 38, 页 134-145	EI 收录	合作完成—其他
118	Exploring the Spatially Heterogeneous Effects of Urban Built Environment on Road Travel Time Variability	钟绍鹏	JOURNAL OF TRANSPORTATION ENGINEERING PART A-SYSTEMS	卷 147 期 14, 文章号 020142	SCI 收录	合作完成—第一人
119	Extension of ALE method in large deformation analysis of saturated soil under earthquake loading	唐小微	COMPUTERS AND GEOTECHNICS	卷 133, 文章号 104056	SCI 收录和 EI 收录	合作完成—第二人
120	Failure analysis of a transmission line considering the joint probability distribution of wind speed and rain intensity	付兴	ENGINEERING STRUCTURES	卷 233, 文章号 111913	SCI 收录和 EI 收录	合作完成—第一人
121	Failure Criteria and Wind-Induced Vibration Analysis for an Offshore Platform Jacking System	付兴	INTERNATIONAL JOURNAL OF STRUCTURAL STABILITY AND DYNAMICS	卷 21 期 8, 文章号 2150105	SCI 收录和 EI 收录	合作完成—其他

122	Failure Criteria and Constitutive Model of Polypropylene Fiber-Reinforced Expansive Self-Consolidating Concrete under Biaxial Loading	曹旗	JOURNAL OF MATERIALS IN CIVIL ENGINEERING	卷 33 期 12, 文章号 4021371	SCI 收录	独立完成
123	Failure of Rock Slope with Heterogeneous Locked Patches: Insights from Numerical Modelling	李迎春	APPLIED SCIENCES-BASEL	卷 11 期 18, 文章号 8585	SCI 收录	合作完成—第二人
124	Field tests on installation performance of a new hybrid dynamically installed anchor	刘君	Yantu Gongcheng Xuebao/Chinese Journal of Geotechnical Engineering	卷 43, 页 1657-1665	EI 收录	合作完成—其他
125	Flexural performance of reinforced concrete beams made by innovative post-filling coarse aggregate process	曹旗	ADVANCES IN STRUCTURAL ENGINEERING	卷 24 期 13, 页 2898-2911	SCI 收录	独立完成
126	Floor water inrush analysis based on mechanical failure characters and microseismic monitoring	马克	TUNNELLING AND UNDERGROUND SPACE TECHNOLOGY	卷 108, 文章号 103698	SCI 收录和 EI 收录	合作完成—第一人
127	Flow-stress analysis of a steel pipeline considering the strain-hardening effect	李昕	Harbin Gongcheng Daxue Xuebao/Journal of Harbin Engineering University	卷 42, 页 89-95	EI 收录	合作完成—第二人
128	Fluid Resonance Between Twin Floating Barges with Roll Motion Under Wave Action	滕斌	China Ocean Engineering	卷 35, 页 789-801	EI 收录	独立完成
129	Formation and evolution of fracture spacing on various geometric surfaces in layered materials	唐春安	INTERNATIONAL JOURNAL OF SOLIDS AND STRUCTURES	卷 233, 文章号 111192	SCI 收录和 EI 收录	合作完成—其他
130	Fracture analysis of load-carrying cruciform welded joint with a surface crack at weld toe	李昕	ENGINEERING FRACTURE MECHANICS	卷 241, 文章号 107393	SCI 收录和 EI 收录	合作完成—第二人

131	Fully Automated Operational Modal Identification Using Continuously Monitoring Data of Bridge Structures	伊廷华	JOURNAL OF PERFORMANCE OF CONSTRUCTED FACILITIES	卷 35 期 5, 文献号 4021041	SCI 收录	合作完成—第二人
132	Geometric imperfections and ultimate capacity analysis of a steel lattice transmission tower	付兴	JOURNAL OF CONSTRUCTIONAL STEEL RESEARCH	卷 183, 文章号 106734	SCI 收录和 EI 收录	合作完成—其他
133	Grain size heterogeneity controls strengthening to weakening of granite over high-temperature treatment	李迎春	INTERNATIONAL JOURNAL OF ROCK MECHANICS AND MINING SCIENCES	卷 145, 文章号 104848	SCI 收录和 EI 收录	合作完成—第二人
134	Gust Response Factor of a Transmission Tower Under Typhoon	付兴	INTERNATIONAL JOURNAL OF STRUCTURAL STABILITY AND DYNAMICS	卷 21 期 1, 文章号 2150001	SCI 收录和 EI 收录	合作完成—第一人
135	How does the preference heterogeneity affect the elderly's evaluation of bus accessibility? Evidence from Guangzhou, China	钟绍鹏	JOURNAL OF TRANSPORT & HEALTH	卷 22, 文章号 101094	SCI 收录	合作完成—第二人
136	Hybrid Deep Spatio-Temporal Models for Traffic Flow Prediction on Holidays and Under Adverse Weather	姚荣涵	IEEE ACCESS	卷 9, 页 157165-157181	SCI 收录	合作完成—第二人
137	Hydrodynamic assessment of a semi-submersible aquaculture platform in uniform fluid environment	赵云鹏	OCEAN ENGINEERING	卷 237, 文章号 109656	SCI 收录和 EI 收录	合作完成—其他
138	Hydrodynamics of a floating barge adjacent to fixed structure in transient wave fronts	张崇伟	Physics of Fluids	卷 33	EI 收录	独立完成
139	Hydrodynamics of an oscillating water column WEC – Breakwater integrated system with a pitching front-wall	宁德志	RENEWABLE ENERGY	卷 176, 页 67-80	SCI 收录和 EI 收录	合作完成—第二人

140	Hygrothermal ageing behavior and mechanism of carbon nanofibers modified flax fiber-reinforced epoxy laminates	王言磊	COMPOSITES PART A-APPLIED SCIENCE AND MANUFACTURING	卷 140, 文章号 106142	SCI 收录	合作完成—第一人
141	Hygrothermal aging behavior and aging mechanism of carbon nanofibers/epoxy composites	王言磊	CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS	卷 294, 文章号 123538	SCI 收录	合作完成—第一人
142	Identification of Microseismic Events in Rock Engineering by a Convolutional Neural Network Combined with an Attention Mechanism	唐世斌	Rock Mechanics and Rock Engineering	54, 47-69	EI 收录	独立完成
143	Identifying Flow Patterns in Water Pipelines Using Complex Network Theory	刘海星	JOURNAL OF HYDRAULIC ENGINEERING	卷 147 期 6, 文献号 4021019	SCI 收录	合作完成—第二人
144	Impact of Typhoons on Floating Offshore Wind Turbines: A Case Study of Typhoon Mangkhut	马玉祥	JOURNAL OF MARINE SCIENCE AND ENGINEERING	卷 9 期 5, 文章号 543	SCI 收录	合作完成—其他
145	Impacts of high-speed rail on the inequality of intercity accessibility: A case study of Liaoning Province, China	赵胜川	JOURNAL OF TRANSPORT GEOGRAPHY	卷 90102920	SCI 收录	独立完成
146	Implementation of a high-accuracy manifold element modelling scheme for dynamic fracture analysis under thermal-mechanical shock	唐春安	ENGINEERING FRACTURE MECHANICS	卷 258, 文章号 108101	SCI 收录和 EI 收录	独立完成
147	Implementation of Rayleigh Damping for Local Nonlinear Dynamic Analysis Based on a Matrix Perturbation Approach	李钢	JOURNAL OF STRUCTURAL ENGINEERING	卷 147 期 9, 文章号 4021130	SCI 收录和 EI 收录	独立完成

148	Improving settlement and reinforcement uniformity of marine clay in electro-osmotic consolidation using microbially induced carbonate precipitation	唐小微	BULLETIN OF ENGINEERING GEOLOGY AND THE ENVIRONMENT	卷 80 期 8, 页 6457-6471	SCI 收录和 EI 收录	合作完成—第二人
149	Incorporating Frame Action into Seismic Design of Gusset Plates	崔瑶	JOURNAL OF STRUCTURAL ENGINEERING	卷 147 期 3, 文章号 4021005	SCI 收录和 EI 收录	合作完成—第一人
150	Incorporating super-fine stainless wires to control thermal cracking of concrete structures caused by heat of hydration	董素芬	CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS	卷 271, 文章号 121896	SCI 收录	合作完成—第一人
151	Influence of different categories of condensates on film condensation of R-134a on in-line arranged 3D finned tubes	马志先	INTERNATIONAL JOURNAL OF HEAT AND MASS TRANSFER	卷 178, 文章号 121643	SCI 收录	独立完成
152	Influence of radial stress on strainbursts under true triaxial conditions: Insights from a distinct element modelling	梁正召	INTERNATIONAL JOURNAL OF ROCK MECHANICS AND MINING SCIENCES	卷 138, 文章号 104577	SCI 收录	独立完成
153	Influence of Soil Particle Size on the Engineering Properties and Microstructure of a Red Clay	唐世斌	APPLIED SCIENCES-BASEL	卷 11 期 22, 文章号 10887	SCI 收录	合作完成—其他
154	Influence of specimen geometry on fracture toughnesses of concrete based on boundary effect model	赵艳华	THEORETICAL AND APPLIED FRACTURE MECHANICS	卷 116, 文章号 103135	SCI 收录和 EI 收录	独立完成
155	Influence of the Grouting Parameters on Microbially Induced Carbonate Precipitation for Soil Stabilization	唐小微	GEOMICROBIOLOGY JOURNAL	卷 38 期 9, 页 755-767	SCI 收录	合作完成—第二人

156	Influence of undercrossing tunnel excavation on the settlement of a metro station in Dalian	唐春安	BULLETIN OF ENGINEERING GEOLOGY AND THE ENVIRONMENT	卷 80 期 6, 页 4673-4687	SCI 收录和 EI 收录	合作完成—其他
157	Integrated Fatigue Life Evaluation Method for Members in Riveted Steel Truss Bridges	安永辉	JOURNAL OF PERFORMANCE OF CONSTRUCTED FACILITIES	卷 35 期 4, 文章号 4021030	SCI 收录和 EI 收录	合作完成—第二人
158	Interactions between multi-directional irregular waves and a pile group in a side-by-side arrangement: Probabilistic analysis	柳淑学	COASTAL ENGINEERING	卷 165, 文章号 103851	SCI 收录和 EI 收录	独立完成
159	Investigating the compatibility of nickel coated carbon nanotubes and cementitious composites through experimental evidence and theoretical calculations	韩宝国	CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS	卷 300, 文章号 124340	SCI 收录	合作完成—其他
160	Investigation of stress level on fatigue performance of plain concrete based on energy dissipation method	王立成	CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS	卷 269, 文章号 121287	SCI 收录和 EI 收录	独立完成
161	Investigation of the Height of Fractured Water-Conducting Zone: A Case Study	李迎春	GEOTECHNICAL AND GEOLOGICAL ENGINEERING	卷 39 期 4, 页 3019-3031	SCI 收录和 EI 收录	合作完成—其他
162	Investigation of wave-driven currents and statistical moments of irregular waves over a one dimensional horizontal fringing reef	马玉祥	APPLIED OCEAN RESEARCH	卷 112, 文章号 102690	SCI 收录和 EI 收录	独立完成
163	Investigation on multi-cracks initiation and propagation of fiber reinforced concrete in restrained shrinkage ring tests	董伟	THEORETICAL AND APPLIED FRACTURE MECHANICS	卷 111, 文章号 102856	SCI 收录和 EI 收录	合作完成—第二人

164	Investigation on the alkali resistance of basalt fiber and its textile in different alkaline environments	丁一宁	CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS	卷 272, 文章号 121670	SCI 收录和 EI 收录	合作完成—第二人
165	Investigation on the drying and demulsification process of filler-bitumen emulsion paste	欧阳剑	MATERIALS AND STRUCTURES	卷 54 期 1, 29	SCI 收录	合作完成—第一人
166	Investigation on the effects of Bragg reflection on harbor oscillations	马小舟	COASTAL ENGINEERING	卷 170, 文章号 103977	SCI 收录和 EI 收录	合作完成—第二人
167	Investigations on fracture properties and analytical solutions of fracture parameters at rock-concrete interface	董伟	CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS	卷 300, 文章号 124040	SCI 收录和 EI 收录	合作完成—第二人
168	Laboratory investigation on microcrack fracturing behaviour of granite under quasi-static combined compression and shear	李迎春	GEOMECHANICS AND GEOPHYSICS FOR GEO-ENERGY AND GEO-RESOURCES	卷 7 期 3, 文章号 52	SCI 收录	合作完成—其他
169	Large-eddy simulations of flow past cruciform circular cylinders in subcritical Reynolds numbers	董国海	OCEAN ENGINEERING	卷 220, 文章号 108484	SCI 收录和 EI 收录	合作完成—第二人
170	Localization and monitoring of initiation and propagation of corrosion-induced mortar cracking based on OFDR distributed optical fiber sensor	唐福建	JOURNAL OF INTELLIGENT MATERIAL SYSTEMS AND STRUCTURES	卷 32 期 17, 页 1948-1965	SCI 收录	合作完成—第二人
171	Low-frequency long waves during harbor resonance induced by irregular waves	马小舟	Harbin Gongcheng Daxue Xuebao/Journal of Harbin Engineering University	卷 42, 页 975-982	EI 收录	合作完成—其他
172	Machine learning strategy for viscous calibration of fully-nonlinear liquid sloshing simulation in FLNG tanks	宁德志	APPLIED OCEAN RESEARCH	卷 114, 文章号 102737	SCI 收录和 EI 收录	独立完成

173	Mechanical performance of CFRP enclosed reinforced concrete beams by different shear reinforcement	曹旗	ADVANCES IN STRUCTURAL ENGINEERING	卷 24 期 7, 页 1297-1310	SCI 收录	独立完成
174	Mechanical response analysis of asphalt pavement on concrete curved slope bridge deck based on complex mechanical system and temperature field	陈静云	CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS	卷 276, 文章号 122206	SCI 收录	独立完成
175	Mechanical response analysis of asphalt pavement on curved concrete bridge deck using a mesostructure-based multi-scale method	孙依人	CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS	卷 285, 文章号 122858	SCI 收录	独立完成
176	Mechanism Influencing the Drying Behavior of Bitumen Emulsion	欧阳剑	MATERIALS	卷 14 期 14, 3878	SCI 收录	合作完成—第二人
177	Mesomechanical prediction of viscoelastic behavior of asphalt concrete considering effect of aggregate shape	孙依人	CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS	卷 274, 文章号 122096	SCI 收录	合作完成—第一人
178	Microseismic monitoring, analysis and early warning of rockburst	唐春安	GEOMATICS NATURAL HAZARDS & RISK	卷 12 期 1, 页 2956-2983	SCI 收录和 EI 收录	合作完成—第二人
179	Microstructural Characteristics of Frazil Particles and the Physical Properties of Frazil Ice in the Yellow River, China	李志军	CRYSTALS	卷 11 期 6, 文章号 617	SCI 收录	合作完成—第二人
180	Microstructure characteristics of river ice in Inner Mongolia section of the Yellow River and its influencing factors	李志军	Shuili Xuebao/Journal of Hydraulic Engineering	卷 52, 页 1418-1429	EI 收录	合作完成—第二人

181	Modal Identification of Bridges Using Asynchronous Responses through an Enhanced Natural Excitation Technique	伊廷华	JOURNAL OF ENGINEERING MECHANICS	卷 147 期 12, 文献号 04021106	SCI 收录	独立完成
182	Modeling for indoor temperature prediction based on time-delay and Elman neural network in air conditioning system	赵天怡	JOURNAL OF BUILDING ENGINEERING	卷 33, 文章号 101854	SCI 收录	合作完成—其他
183	Modeling of coastal infragravity waves using the spectral model WAVEWATCH III	马小舟	COASTAL ENGINEERING	卷 170, 文章号 104016	SCI 收录和 EI 收录	独立完成
184	Modifying self-sensing cement-based composites through multiscale composition	董素芬	MEASUREMENT SCIENCE AND TECHNOLOGY	卷 32 期 7, 文章号 74002	SCI 收录	合作完成—第一人
185	Monitoring corrosion-induced thickness loss of stainless steel plates using the electromechanical impedance technique	冯新	MEASUREMENT SCIENCE AND TECHNOLOGY	卷 32 期 2, 文章号 25104	SCI 收录	独立完成
186	Monitoring of tunnel excavation based on the fiber Bragg grating sensing technology	裴华富	MEASUREMENT	卷 169, 文章号 108334	SCI 收录	合作完成—第二人
187	Monitoring of viscous damper fluid viscosity using piezoceramic transducers—a feasibility study	霍林生	SMART MATERIALS AND STRUCTURES	卷 30 期 2, 文章号 25034	SCI 收录和 EI 收录	合作完成—其他
188	Motion characteristics of rockfall by combining field experiments and 3D discontinuous deformation analysis	马克	INTERNATIONAL JOURNAL OF ROCK MECHANICS AND MINING SCIENCES	卷 138, 文章号 104591	SCI 收录和 EI 收录	合作完成—第一人
189	Multi-scale analysis of asphalt pavement on curved concrete bridge deck considering effect of mesoscopic structure characteristics	孙依人	CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS	卷 282, 文章号 122724	SCI 收录	独立完成

190	Multibody Dynamic Analysis of a Wind Turbine Drivetrain in Consideration of the Shaft Bending Effect and a Variable Gear Mesh Including Eccentricity and Nacelle Movement	马哲	FRONTIERS IN ENERGY RESEARCH	卷 8, 文章号 604414	SCI 收录	合作完成—其他
191	Multi-scale characterization on behaviors of the interface between magnesium phosphate cement and portland cement	潘宝峰	CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS	卷 275, 文章号 122139	SCI 收录	合作完成—第一人
192	New Family of Explicit Structure-Dependent Integration Algorithms with Controllable Numerical Dispersion	唐玉	JOURNAL OF ENGINEERING MECHANICS	卷 147 期 3, 文章号 4021001	SCI 收录和 EI 收录	合作完成—第一人
193	Nickel plated carbon nanotubes reinforcing concrete composites: from nano/micro structures to macro mechanical properties	董素芬	COMPOSITES PART A-APPLIED SCIENCE AND MANUFACTURING	卷 141, 文章号 106228	SCI 收录	合作完成—第一人
194	Non-hydrostatic model for internal wave generations and propagations using immersed boundary method	马玉祥	OCEAN ENGINEERING	卷 225, 文章号 108801	SCI 收录和 EI 收录	独立完成
195	Nonlinear hydrodynamic analysis of an offshore oscillating water column wave energy converter	宁德志	RENEWABLE & SUSTAINABLE ENERGY REVIEWS	卷 145, 文章号 111086	SCI 收录和 EI 收录	合作完成—第二人
196	Nonlinear hydrodynamic modeling of an offshore stationary multi-oscillating water column platform	宁德志	OCEAN ENGINEERING	卷 227, 文章号 108919	SCI 收录和 EI 收录	合作完成—第二人
197	Nonlinear modelling of a point-absorber wave energy converter based on the weak-scatterer approximation	滕斌	OCEAN ENGINEERING	卷 239, 文章号 109924	SCI 收录和 EI 收录	独立完成

198	Nonlinear Uncertainty Modeling between Bridge Frequencies and Multiple Environmental Factors Based on Monitoring Data	伊廷华	JOURNAL OF PERFORMANCE OF CONSTRUCTED FACILITIES	卷 35 期 5 文 献号 4021056	SCI 收录	合作完成 —第二人
199	Nonlinear wave loads on a stationary cylindrical-type oscillating water column wave energy converter	宁德志	OCEAN ENGINEERING	卷 236, 文章 号 109481	SCI 收录和 EI 收录	合作完成 —第二人
200	Numerical and experimental investigation of breaking wave forces on a monopile-type offshore wind turbine	施伟	RENEWABLE ENERGY	卷 175, 页 501-519	SCI 收录和 EI 收录	合作完成 —第二人
201	Numerical examination of wave power absorption by the Edinburgh Duck wave energy converter device	滕斌	JOURNAL OF HYDRODYNAMICS	卷 33 期 2, 页 323-333	SCI 收录和 EI 收录	独立完成
202	Numerical investigation of seismic-induced harbor oscillations	马小舟	COASTAL ENGINEERING	卷 165, 文章 号 103838	SCI 收录和 EI 收录	合作完成 —第二人
203	Numerical investigation of third-order resonant interactions between two gravity wave trains in deep water	马玉祥	PHYSICAL REVIEW FLUIDS	卷 6 期 1, 文 章号 14801	SCI 收录和 EI 收录	合作完成 —第二人
204	Numerical Investigation of Wave Energy Absorbed by the Edinburgh Nodding Duck Device in Front of a Vertical Wall	滕斌	JOURNAL OF OFFSHORE MECHANICS AND ARCTIC ENGINEERING-TRANSACTIONS OF THE ASME	卷 143 期 5, 文章号 52003	SCI 收录和 EI 收录	独立完成
205	Numerical investigation on the longitudinal distribution characteristics of falling film flow outside a vertical tube	马良栋	HEAT AND MASS TRANSFER	卷 57 期 10, 页 1671 - 1684	SCI 收录	独立完成

206	Numerical investigation on the performance characteristics of photovoltaic thermal refrigerator integrating phase change material and water/nanofluid as fluid medium	王鹏	JOURNAL OF ENERGY STORAGE	卷 44, 文章号 103453	SCI 收录	合作完成—第二人
207	Numerical simulation of landslide generated impulse waves using a delta(+) -LES-SPH model	陈健云	ADVANCES IN WATER RESOURCES	卷 151, 文章号 103890	SCI 收录	合作完成—第二人
208	Numerical Simulation of Seepage Failure of Sandy Soil Between Piles Induced by an Underground Leaking Pipe	王胤	ARABIAN JOURNAL FOR SCIENCE AND ENGINEERING	卷 46 期 11, 页 10489-10503	SCI 收录	独立完成
209	Numerical simulation of strain localization based on Cosserat continuum theory and isogeometric analysis	唐洪祥	COMPUTERS AND GEOTECHNICS	卷 129, 文章号 103874	SCI 收录和 EI 收录	合作完成—第一人
210	Numerical Simulation on the Longitudinal Breach Process of Landslide Dams Using an Improved Coupled DEM-CFD Method	年廷凯	FRONTIERS IN EARTH SCIENCE	卷 9, 文章号 673249	SCI 收录	独立完成
211	Numerical study of nonlinear interactions of bi-chromatic progressive deep-water waves	马小舟	JOURNAL OF HYDRODYNAMICS	卷 33 期 3, 页 602-620	SCI 收录和 EI 收录	独立完成
212	On hydrodynamic characteristics of transient harbor resonance excited by double solitary waves	马小舟	OCEAN ENGINEERING	卷 219, 文章号 108345	SCI 收录和 EI 收录	合作完成—第二人
213	On Investigation of Liquid Sloshing in Cylindrical Tanks With Single and Multiply Connected Domains Using Isogeometric Boundary Element Method	周扬	JOURNAL OF PRESSURE VESSEL TECHNOLOGY-TRANSACTIONS OF THE ASME	卷 143 期 2, 文章号 21402	SCI 收录和 EI 收录	独立完成

214	Online optimization method of cooling water system based on the heat transfer model for cooling tower	张吉礼	ENERGY	卷 231, 文章号 120896	SCI 收录	独立完成
215	On-Site Measured Gust Response Factors of Transmission Towers Based on SHM System	付兴	JOURNAL OF AEROSPACE ENGINEERING	卷 34 期 1, 文章号 4020104	SCI 收录和 EI 收录	合作完成—第一人
216	Optimal charging strategy for large-scale electric buses considering resource constraints	刘锴	TRANSPORTATION RESEARCH PART D-TRANSPORT AND ENVIRONMENT	卷 99, 文章号 103009	SCI 收录	合作完成—第一人
217	Performance Accuracy of Surfbeat in Modeling Infragravity Waves near and Inside a Harbor	马小舟	JOURNAL OF MARINE SCIENCE AND ENGINEERING	卷 9 期 9, 文章号 918	SCI 收录	独立完成
218	Performance Assessment of a High-Speed Railway Bridge through Operational Modal Analysis	伊廷华	JOURNAL OF PERFORMANCE OF CONSTRUCTED FACILITIES	卷 35 期 6, 文献号 4021091	SCI 收录	合作完成—第二人
219	Performance study on photovoltaic thermal building facade component in multi-energy generation during winter	张吉礼	BUILDING SERVICES ENGINEERING RESEARCH & TECHNOLOGY	卷 42 期 4, 文章号 143624421991 970	SCI 收录	合作完成—其他
220	Physical model experimental study on the motion responses of a multi-module aquaculture platform	赵云鹏	OCEAN ENGINEERING	卷 239, 文章号 109862	SCI 收录和 EI 收录	合作完成—其他
221	Pixel-level detection and measurement of concrete crack using faster region-based convolutional neural network and morphological feature extraction	赵雪峰	Measurement Science and Technology	卷 32, 065010	EI 收录	独立完成
222	Potential threat of SARS-CoV-2 in coastal waters	许条建	ECOTOXICOLOGY AND ENVIRONMENTAL SAFETY	卷 220, 文章号 112409	SCI 收录	合作完成—其他

223	Pool boiling heat transfer on a reentrant cavity tube with R134a: Effects of saturation temperature under ice storage condition	马志先	INTERNATIONAL JOURNAL OF HEAT AND MASS TRANSFER	卷 166, 文章号 120762	SCI 收录	独立完成
224	Precise determination of inundation effect coefficient of film condensation on an array of horizontal new three-dimensional finned tube	马志先	INTERNATIONAL JOURNAL OF HEAT AND MASS TRANSFER	卷 172, 文章号 121216	SCI 收录	独立完成
225	Precise determination of R134a boiling bundle effect on a column of reentrant cavity tubes	马志先	APPLIED THERMAL ENGINEERING	卷 199, 文章号 117612	SCI 收录	独立完成
226	Precooling of fresh air in facade mounted photovoltaic thermal panels by refrigeration	张吉礼	ENERGY AND BUILDINGS	卷 250, 文章号 111074	SCI 收录	合作完成—其他
227	Predicting rock failure with the critical slowing down theory	李迎春	ENGINEERING GEOLOGY	卷 280, 文章号 105960	SCI 收录	独立完成
228	Prediction of Failure Pressure of Corroded Pipeline Based on Correction of Bulging Factor	李昕	Ship Building of China	卷 62, 页 68-81	EI 收录	独立完成
229	Pricing Strategy for Residential Water in Drought Years. Application to the City of Tianjin, China	李昱	WATER	卷 13 期 8, 文献号 1073	SCI 收录	合作完成—第二人
230	Probabilistic estimation of level ice resistance on ships based on sea ice properties measured along summer Arctic cruise paths	李志军	Cold Regions Science and Technology	卷 189, 文章号 103336	EI 收录	独立完成
231	Public intention to pay for road safety improvement: A case study of Pakistan	赵胜川	ACCIDENT ANALYSIS AND PREVENTION	卷 160106315	SCI 收录	合作完成—第二人

232	Public Preferences of Shared Autonomous Vehicles in Developing Countries: A Cross-National Study of Pakistan and China	钟绍鹏	JOURNAL OF ADVANCED TRANSPORTATION	2021, 5141798	SCI 收录	合作完成—其他
233	Real-time construction of sloshing-induced hydrodynamic field based on an intelligent image processing technique integrated with artificial damping model	张崇伟	OCEAN ENGINEERING	卷 219, 文章号 108382	SCI 收录和 EI 收录	合作完成—其他
234	Relationship between Air Voids and Permeability: Effect on Water Scouring Resistance in HMA	潘宝峰	JOURNAL OF MATERIALS IN CIVIL ENGINEERING	卷 33 期 44, 021022	SCI 收录	合作完成—第二人
235	Reliability Analysis of 3D Rockfill Dam Slope Stability Based on the Copula Function	徐斌	INTERNATIONAL JOURNAL OF GEOMECHANICS	卷 21 期 3, 文章号 4021001	SCI 收录和 EI 收录	合作完成—第二人
236	Residual fracture energy of concrete suffering from fatigue loading	吴智敏	ENGINEERING FRACTURE MECHANICS	卷 255, 文章号 107956	SCI 收录和 EI 收录	合作完成—第二人
237	Review of Short-Term and Long-Term Bond Properties between Epoxy-Coated Reinforcement and Concrete	王吉忠	IOP Conference Series: Earth and Environmental Science	卷 719	EI 收录	独立完成
238	Review on Early Warning Methods for Rockbursts in Tunnel Engineering Based on Microseismic Monitoring	唐春安	APPLIED SCIENCES-BASEL	卷 11 期 22, 文章号 10965	SCI 收录	合作完成—第二人
239	Reply to: Discussion on Landslides impact reduction effect by using honeycomb-hole submarine pipeline by X. Guo, T. Nian, F. Wang, L. Zheng [Ocean Engineering 187 (2019) 106155]	年廷凯	OCEAN ENGINEERING	卷 219, 文章号 108281	SCI 收录和 EI 收录	合作完成—第二人

240	Rheological and physico-chemical properties of warm-mix recycled asphalt mastic containing high percentage of RAP binder	陈静云	JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION	卷 289, 文章号 125134	SCI 收录	合作完成—第二人
241	Rheological behaviors of cement pastes with multi-layer graphene	韩宝国	CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS	卷 269, 文章号 121327	SCI 收录	合作完成—其他
242	Rockburst and microseismicity characteristics in the Qinling water conveyance tunnel of the Hanjiang-to-Weihe River Diversion Project	唐春安	INTERNATIONAL JOURNAL OF ROCK MECHANICS AND MINING SCIENCES	卷 148, 文章号 104973	SCI 收录和 EI 收录	合作完成—第二人
243	Rockburst prediction and analysis of activity characteristics within surrounding rock based on microseismic monitoring and numerical simulation	梁正召	INTERNATIONAL JOURNAL OF ROCK MECHANICS AND MINING SCIENCES	卷 142, 文章号 104750	SCI 收录和 EI 收录	合作完成—第一人
244	Rolling Shear Properties of Hybrid Cross-Laminated Timber	徐博瀚	JOURNAL OF MATERIALS IN CIVIL ENGINEERING	卷 33 期 7, 文章号 4021159	SCI 收录	合作完成—第一人
245	Scaled boundary polygon formula for Cosserat continuum and its verification	唐洪祥	ENGINEERING ANALYSIS WITH BOUNDARY ELEMENTS	卷 126, 页 136-150	SCI 收录和 EI 收录	独立完成
246	Scaling Orchestration in Physical Model Test of Oscillating Buoy Wave Energy Converter	乔东生	FRONTIERS IN MARINE SCIENCE	卷 8, 文章号 627453	SCI 收录	合作完成—第一人
247	Second-order sum- and difference-frequency bichromatic wave forces on three-dimensional bodies in a channel	滕斌	OCEAN ENGINEERING	卷 224, 文章号 108732	SCI 收录和 EI 收录	独立完成
248	Seismic analysis of the tuned-inerter-damper enhanced mega-sub structure system	李芦钰	Structural Control and Health Monitoring	卷 28, 2658	EI 收录	独立完成

249	Seismic response analysis of subway station in deep loose sand using the ALE method	唐小微	COMPUTERS AND GEOTECHNICS	卷 139, 文章号 104394	SCI 收录和 EI 收录	合作完成—第二人
250	Self-localization of the flexural cracks of fiber reinforced concrete beams	丁一宁	CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS	卷 302, 文章号 124364	SCI 收录和 EI 收录	合作完成—第一人
251	Self-sensing ultra-high performance concrete for in-situ monitoring	董素芬	SENSORS AND ACTUATORS A-PHYSICAL	卷 331, 文章号 113049	SCI 收录	合作完成—第二人
252	Shaking Table Tests and Validation of Multi-Modal Sensing and Damage Detection Using Smartphones	赵雪峰	BUILDINGS	卷 11 期 10, 文章号 477	SCI 收录	合作完成—第二人
253	Shear strength evaluation of RC solid piers of high-speed railway bridges in China	崔瑶	STRUCTURAL ENGINEERING AND MECHANICS	卷 78 期 4, 页 413-423	SCI 收录和 EI 收录	合作完成—其他
254	Shield tunnel grouting layer estimation using sliding window probabilistic inversion of GPR data	覃晖	TUNNELLING AND UNDERGROUND SPACE TECHNOLOGY	卷 112, 文章号 103913	SCI 收录和 EI 收录	合作完成—第一人
255	Simplified model for static stress analysis of straight eccentric lug subjected to cosine distribution pressure	王立成	STRUCTURES	卷 34, 页 2077-2086	SCI 收录	独立完成
256	Simulating Hydraulic Fracture Re-orientation in Heterogeneous Rocks with an Improved Discrete Element Method	李迎春	ROCK MECHANICS AND ROCK ENGINEERING	卷 54 期 6, 页 2859-2879	SCI 收录和 EI 收录	合作完成—其他
257	Simulation study on terminal layout in automated container terminals from efficiency, economic and environment perspectives	彭云	OCEAN & COASTAL MANAGEMENT	卷 213, 文章号 105882	SCI 收录和 EI 收录	合作完成—第二人

258	Simulation-based framework for evaluating the evacuation performance of the passenger terminal building in a Ro-Pax terminal	唐国磊	AUTOMATION IN CONSTRUCTION	卷 121, 文章号 103445	SCI 收录	独立完成
259	Simulation-based Fuzzy Multiple Attribute Decision Making framework for an optimal apron layout for a Roll-on/Roll-off/Passenger terminal considering passenger service quality	唐国磊	SIMULATION-TRANSACTIONS OF THE SOCIETY FOR MODELING AND SIMULATION INTERNATIONAL	卷 97 期 7, 页 451-471	SCI 收录	合作完成—第一人
260	Source contribution analysis of nutrient pollution in a P-rich watershed: Implications for integrated water quality management	辛卓航	ENVIRONMENTAL POLLUTION	卷 279, 文章号 116885	SCI 收录和 EI 收录	合作完成—第二人
261	Spatial dependence and spillover effects in customized bus demand: Empirical evidence using spatial dynamic panel models	王江波	TRANSPORT POLICY	卷 105, 页 166-180	SCI 收录	合作完成—第一人
262	Statistics of long-crested extreme waves in single and mixed sea states	李金宣	Ocean Dynamics	卷 71, 页 21-42	EI 收录	合作完成—第二人
263	Stiffness Estimation of Girder Bridges Using Influence Lines Identified from Vehicle-Induced Structural Responses	伊廷华	JOURNAL OF ENGINEERING MECHANICS	卷 147 期 8 文献号 04021042	SCI 收录	独立完成
264	Structural displacement monitoring based on mask regions with convolutional neural network	赵雪峰	CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS	卷 267, 文章号 120923	SCI 收录和 EI 收录	独立完成
265	Structural Modal Flexibility Identification Through a Novel Mode Selection Method	伊廷华	JOURNAL OF ENGINEERING MECHANICS	卷 147 期 3, 文献号 06021001	SCI 收录	独立完成

266	Structural optimal hybrid control strategies employing dynamic dual units: inerter and spring	李芦钰	EARTHQUAKE ENGINEERING & STRUCTURAL DYNAMICS	卷 50 期 11, 页 2961-2979	SCI 收录和 EI 收录	独立完成
267	Study on energy efficiency and economic performance of district heating system of energy saving reconstruction with photovoltaic thermal heat pump	张吉礼	ENERGY CONVERSION AND MANAGEMENT	卷 247, 文章号 114677	SCI 收录	独立完成
268	Study on Hydrodynamic Coefficients of a Submarine Piggyback Pipeline under the Action of Waves and Current	许条建	JOURNAL OF MARINE SCIENCE AND ENGINEERING	卷 9 期 10, 文章号 1118	SCI 收录	合作完成—第二人
269	Study on Shear-Softening Constitutive Law of Rock-Concrete Interface	董伟	ROCK MECHANICS AND ROCK ENGINEERING	卷 54 期 9, 页 4677-4694	SCI 收录和 EI 收录	合作完成—第一人
270	Study on the distributed model predictive control for multi-zone buildings in personalized heating	张吉礼	ENERGY AND BUILDINGS	卷 231, 文章号 110627	SCI 收录	独立完成
271	Study on wave attenuation in following and opposing currents due to rigid vegetation	唐军	OCEAN ENGINEERING	卷 236, 文章号 109574	SCI 收录和 EI 收录	合作完成—第二人
272	The Deterioration of Cement Mortar under the Coupled Conditions of Stray Current and Sulfate	王宝民	JOURNAL OF TESTING AND EVALUATION	卷 49 期 1, 页 603-612	SCI 收录	独立完成
273	The mechanism of crack propagation during frost heave damage in fractured rock mass at low temperature	唐春安	ARABIAN JOURNAL OF GEOSCIENCES	卷 14 期 18, 文章号 1882	SCI 收录	合作完成—第二人
274	The simulation of high compressive stress and extrusion phenomenon for concrete face slabs in CFRDs under strong seismic loads	邹德高	SOIL DYNAMICS AND EARTHQUAKE ENGINEERING	卷 147, 文章号 106792	SCI 收录和 EI 收录	独立完成

275	The Strength Assessment for T-bar Penetrometer Tests at Shallow Embedment in Clay considering Strain Softening	于龙	KSCE JOURNAL OF CIVIL ENGINEERING	卷 25 期 7, 页 2369-2380	SCI 收录和 EI 收录	独立完成
276	Theoretical and numerical investigations on mining-induced fault activation and groundwater outburst of coal seam floor	梁正召	BULLETIN OF ENGINEERING GEOLOGY AND THE ENVIRONMENT	卷 80 期 7, 页 5757-5768	SCI 收录和 EI 收录	独立完成
277	Thixotropy of soft clay: A review	王胤	ENGINEERING GEOLOGY	卷 287, 文章号 106097	SCI 收录和 EI 收录	合作完成—其他
278	Three-dimensional mesoscale modeling of concrete with convex aggregate based on motion simulation	肖诗云	CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS	卷 277, 文章号 122257	SCI 收录和 EI 收录	独立完成
279	Three-dimensional refined analysis of seismic cracking and anti-seismic measures performance of concrete face slab in CFRDs	邹德高	COMPUTERS AND GEOTECHNICS	卷 139, 文章号 104376	SCI 收录和 EI 收录	独立完成
280	TOUGH-RFPA: Coupled thermal-hydraulic-mechanical Rock Failure Process Analysis with application to deep geothermal wells	唐春安	INTERNATIONAL JOURNAL OF ROCK MECHANICS AND MINING SCIENCES	卷 142, 文章号 104726	SCI 收录和 EI 收录	合作完成—第二人
281	Two-Dimensional Deformation Estimation of Beam-Like Structures Using Inverse Finite-Element Method: Theoretical Study and Experimental Validation	任亮	JOURNAL OF ENGINEERING MECHANICS	卷 147 期 5, 文章号 4021019	SCI 收录	合作完成—第二人
282	Ultimate bearing capacity of elliptical tip by upper bound analysis	杨庆	Yantu Gongcheng Xuebao/Chinese Journal of Geotechnical Engineering	卷 43, 页 356-364	EI 收录	独立完成

283	Uncertainty quantification of the effect of concrete heterogeneity on nonlinear seismic response of gravity dams including record-to-record variability	陈健云	STRUCTURES	卷 34, 页 1785-1797	SCI 收录	独立完成
284	Understanding the effect of nano/micro-structures on anti-impact of nano-boron nitride filled cementitious composites	韩宝国	CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS	卷 298, 文章 号 123885	SCI 收录	合作完成 —其他
285	Unraveling the effect of inter-basin water transfer on reducing water scarcity and its inequality in China	刘海星	WATER RESEARCH	卷 194, 文献 号 116931	SCI 收录	合作完成 —其他
286	Upper Limit and Power Generation Loss of Water Supplement from Cascade Hydropower Stations to Downstream under Lancang-Mekong Cooperation	李昱	WATER	卷 13 期 20, 文献号 2826	SCI 收录	独立完成
287	Using composite yield mechanism to mitigate seismic damage to exposed steel column base connections	崔瑶	ENGINEERING STRUCTURES	卷 232, 文章 号 111877	SCI 收录和 EI 收录	合作完成 —第一人
288	Virtual restoration of the colored paintings on weathered beams in the Forbidden City using multiple deep learning algorithms	赵雪峰	ADVANCED ENGINEERING INFORMATICS	卷 50, 文章 号 101421	SCI 收录	合作完成 —其他
289	Wave energy capture by an omnidirectional point sink oscillating water column system	宁德志	APPLIED ENERGY	卷 304, 文章 号 117795	SCI 收录和 EI 收录	合作完成 —第二人
290	Wind-resistant performance and failure modes for a semi-submersible offshore platform during jacking closure	付兴	OCEAN ENGINEERING	卷 241, 文章 号 110102	SCI 收录和 EI 收录	合作完成 —其他

3. 仪器设备的研制和改装情况

序号	仪器设备名称	自制或改装	开发的功能和用途	研究成果	推广和应用的高校
1	浪高-压力同步采集系统	自制	解决在现有的水利类实验和实际工程中, 异质、异种传感器之间的采样时间不能精确同步, 数据采集存在时差的问题, 同时解决接入不同传感器的仪器分别工作时功能单一、集成度不高、耗费人力的问题。本系统则可直接接入多种异质、异种传感器实现同步采集、同步传输、操作简单快捷。	获得国际专利授权(美国)	大连理工大学
2	水利水电综合动态仿真模型	自制	拱坝、重力坝和面板堆石坝水电枢纽的布局, 水库蓄水、泄洪操作, 船闸和升船机的操作, 模型水轮发电机组操作, 常规水电站和抽水蓄能电站的演示和操作, 提水泵站和供水设施的演示和操作。用于水利水电专业实验	用于水工专业实验	大连理工大学
3	用于结构力学几何组成分析的便携式教具	自制	本实验模型提供一种用于结构力学几何组成分析的便携式教具, 属于土木工程专业结构力学的教学实践领域。本实验模型能够实现几何常变体系、几何瞬变体系和几何不变体系的灵活转换, 并且达到方便携带到课堂现场, 演示时节省时间的目的。通过现场演示, 使学生们更加直观的理解三种体系的分析方法。	应用于结构力学、实验结构力学	大连理工大学
4	支座可升降的单跨梁结构演示实验装置	自制	一种支座可升降的单跨梁结构演示实验装置, 属于土木工程专业结构力学的教学实践领域。方便、科、操作简单, 适宜在时间有限的课堂上进行演示; 同时, 该实验操作简单, 便于新手学习, 十分适合学生动手操作。	应用于结构力学、实验结构力学	大连理工大学

5	用于 CLT 板角钢连接件剪切性能测试的实验装置	自制	本实验装置,属于机械自动化领域,通过电伺服加载装置带动前加载板和后加载板对 CLT 板试件和角钢试件进行加载。安装、拆卸方便,可适应不同类型的 CLT 板试件和角钢连接件试件。	应用于结构力学、实验结构力学	大连理工大学
6	钢结构试验均布加载装置	自制	本钢结构试验均布加载装置属于土木工程专业钢结构研究领域,包括加载油缸、转接板、加载梁、尾铰、荷载均衡油缸和加载球铰。	应用于结构力学、实验结构力学	大连理工大学
7	深水摇板造波实验系统	自制	该实验系统主要用于模拟海洋环境中的深水波况,验证海洋工程相关问题。该设备宽度 1.0m,高度 2.9m。由非线性造波控制系统驱动,最大波高 0.5m,波浪周期范围 0.5s~5.0s,可以模拟各种常规波谱,以及自定义频谱所描述的不规则波,具有主动吸收造波功能,满足各种试验使用要求。		大连理工大学

4. 其它成果情况

名称	数量
国内会议论文数	9 篇
国际会议论文数	0 篇
国内一般刊物发表论文数	120 篇
省部委奖数	33 项
其它奖数	6 项

五、信息化建设、开放运行和示范辐射情况

(一) 信息化建设情况

中心网址	http://tmslsyzx.dlut.edu.cn/
中心网址年度访问总量	2000 人次
虚拟仿真实验教学项目	29 项

(二) 开放运行和示范辐射情况

1. 参加示范中心联席会活动情况

所在示范中心联席会学科组名称	力学/土建学科组
参加活动的人次数	人次

2. 承办大型会议情况

序号	会议名称	主办单位名称	会议主席	参加人数	时间	类型
1	深地能源金石高峰论坛 (HARD ROCK FORUM 2021)	中国岩石力学与工程学会、大连理工大学	唐春安	260	6.21	全球性
2	第3届大连理工大学-埼玉大学国际联合研讨会	大连理工大学	崔瑶	200	11.05	双边性
3	2021年中日联合博士交流研讨会-Mobility and Smart Port 系列	大连理工大学	郭子坚	40	12.08	双边性

3. 参加大型会议情况

序号	大会报告名称	报告人	会议名称	时间	地点
1					

4. 承办竞赛情况

序号	竞赛名称	竞赛级别	参赛人数	负责人	职称	起止时间	总经费(万元)
1	大连理工大学第二十届结构设计大赛	校级	62	崔瑶	副教授	10.15-11.20	2.0
2	第三届国际混凝土龙舟邀请赛大连理工大学选拔赛	校级	40	吕兴军	高工	4.1-4.20	1.2
3	智能冰雪建筑首届冰雪结构国际邀请赛 (ISSIIC) 大连理工大学校内选拔赛	校级	47	崔瑶	副教授	11.4-11.30	0
4	全国水利创新设计大赛大连理工大学校内选拔赛	校级	30	刘亚坤	教授	4.1-4.15	4.0

5. 开展科普活动情况

序号	活动开展时间	参加人数	活动报道网址
1	2021年9月19日	全国	https://w.yangshipin.cn/video?type=0&vid=n000039ef4y&cid=xmbhafef9j405uo&ptag=4_2.3.1.23113_copy

6. 承办培训情况

序号	培训项目名称	培训人数	负责人	职称	起止时间	总经费(万元)
1	午间教学沙龙：新工科背景下跨学科课程建设与实践	19	裴华富	教授	4月9日	公益性
2	“教师教学能力提升”系列讲座：课程建设永远在路上——以工程力学为例	6	黄丽华	教授	5月13日	公益性
3	“课程思政”骨干教师培训班：基于“工匠精神”和“大工红色基因”的《水工钢混》课程思政建设	108	王立成	教授	10月15日	公益性
4	午间教学沙龙：如何把握青年教师讲课竞赛的关键点	20	王子茹	教授	10月29日	公益性
5	午间教学沙龙：课程思政引领下的《水力学》一流课程建设探索与实践	21	刘亚坤	教授	12月3日	公益性
6	自感知混凝土与智能基础设施	25	韩宝国	教授	10月12日	公益性
7	名师工作室	20	王子茹	教授	10月18-10月22日	公益性
8	名师工作室	26	刘亚坤	教授	10月18-10月22日	公益性
9	名师工作室	10	黄丽华	教授	10月18-10月22日	公益性

(三) 安全工作情况

安全教育培训情况		38000人次
是否发生安全责任事故		
伤亡人数(人)		未发生
伤	亡	
0	0	
√		