



土木水利国家级实验教学示范中心工作简报

Newsletter of NDC-ECHEE

2017年第10期（总第72期）

策划指导：陈廷国 王宝民

责任编辑：王晶华 张建涛

出版时间：2017年12月

目 录

■ 新闻聚焦

- ▶ 学部毕业设计获全国岩石力学与工程优秀设计（论文）奖
- ▶ 建设工程学部举办青年教师讲课竞赛
- ▶ 林皋院士团队成果获教育科技进步一等奖
- ▶ 李宏男教授团队专利获第十九届中国专利优秀奖

厚德和物 勤学创新



新闻聚焦

学部毕业设计获全国岩石力学与工程优秀设计（论文）奖

由中国岩石力学与工程学会组织评审的2017年全国岩石力学与工程优秀毕业设计（论文）奖结果揭晓，其中由唐洪祥老师指导，2017届樊馥榕同学的毕业设计《某商业中心深基坑锚索+地下连续墙与排桩支护方案设计》获“全国岩石力学与工程优秀毕业设计（论文）奖”。

本次评选工作于7月-11月进行，对全国各有关高校推荐的优秀以上的论文经网评、会评，评审专家委员会终审决定，评选出39项设计（论文）为“全国岩石力学与工程优秀毕业设计（论文）奖”。

建设工程学部举办青年教师讲课竞赛

为了提高教师教学质量水平，展示教师风采，2017年12月8日下午，建设工程学部在一馆105教室举行青年教师讲课比赛。水利工程学院教学副院长刘亚坤教授、建设管理系主任李忠富教授、教学咨询组教授等6名教授担任评委。



青年教师们准备充分、表现积极，均采用了电子讲稿的方式进行授课，并辅以板书；还有老师将自身科研经验和工程实践与教学相结合，使得课程更加的生动形象。评委们从教案准备及教材选用、讲课内容与方法和现场综合表现三方面共11评价指标对参赛教师进行了全方位的评价打分。学部推荐张学老师参加学校举行的青年教师讲课竞赛。

青年教师是学部未来的骨干力量，要切实帮助青年教师过好教学关，尽快胜任教师岗位；此次讲课竞赛是对学部内教学队伍的一次检阅，也是大家互相学习与交流的好机会，青年教师通过竞赛展示水平、获得帮助、促进成长。希望大家以讲课竞赛为契机，相互交流，取长补短，共同进步；学部也会积极搭建平台，为青年教师成长提供舞台。

林皋院士团队成果获教育科技进步一等奖

12月1日，教育部科技发展中心发布了《2017年度高等学校科学研究优秀成果（科学技术）授奖项目公告》。林皋院士团队成果“提高第三代核电结构抗震安全性的研究及其工程应用”获科技进步奖一等奖（完成人：林皋、李建波、李忠诚、胡志强、潘蓉、钟红、刘俊、贡金鑫、韩泽军、尹训强）。

据了解，今年全部授奖项目为320项，其中特等奖1项，一等奖118项，二等奖193项，青年奖8人。高等学校科学研究优秀成果奖（科学技术）分设自然科学奖、技术发明奖、科技进步奖和青年科学奖。

新闻聚焦

李宏男教授团队专利获第十九届中国专利优秀奖

根据国家知识产权局《关于第十九届中国专利奖授奖的决定》，李宏男教授团队发明专利“一种光纤光栅增减敏应变传感器的封装方法”获中国专利奖优秀奖。

以“一种光纤光栅增减敏应变传感器的封装方法”为核心的系列技术突破了光纤光栅传感监测中的封装、解调和采集三大瓶颈,团队研发出的光纤传感监测成套技术及其同步采集装备,填补了国内的技术空白。该技术已在天津、广东、辽宁、宁夏、莫桑比克等国内外几十项重大工程中取得应用,在提高工程安全性和适用性的同时降低了结构的运营和维护成本,累计节约支出超过15亿元,产生了良好的经济效益和社会效益。

