**华中科技大学武昌分校**

**科研简报**

 2013年第4期（总第18期）

科学技术处、学科专业建设办公室 2013年10月25日

**齐欢教授主持完成的项目获河南省工业和信息化科技成果奖一等奖**

2013年9月，2013年度河南省工业和信息化科技成果奖出炉，基础科学部主任齐欢教授主持完成的《河南省电力系统燃料存储裕度预警系统》项目荣获科技成果奖一等奖。

电力系统暂态失稳是引发系统灾难性事故的重要因素。随着电力市场化改革的进行，国家也加大推进煤炭价格市场化改革力度。由于煤炭价格变动频繁，铁路、公路运输力量时紧时松，加上恶劣气候的影响，河南发电企业电煤供应紧张情况屡次发生。

该项目就电力系统中燃料存储裕度预警的研究现状、概念框架、独具特点、方案设计等问题进行了系统化研究，并重点研究了预警等级与预警阈值的选取问题，提出了相应的模型和实现流程。该存储裕度预警系统，还结合其系统流程图和软件界面图，对系统的结构设计和功能模块进行了详细的介绍。经交付河南省电力部门使用，系统运行情况良好。

 河南省工业和信息化科技成果奖旨在表彰在河南省工业和信息化领域中取得的先进科技成果、重大技术创新和技术改造工程或项目，以及对河南省工业和信息化领域科技进步有重大贡献的企业、大专院校和科研院所，是河南省工业和信息化领域为鼓励技术创新和自主研发所设立的专业最高奖项。

（胡容玲 2013年9月15日）

**新法学院师生采写完成一部49万字编著**

**——《前进！中山舰——中山舰纪念区建设纪实》首发**

一艘战舰承载百年风云，一本书册记录文化新篇。10月23日，纪念中山舰殉国75周年暨《前进！中山舰——中山舰纪念区建设纪实》首发仪式在中山舰纪念馆举行，这本49万字的巨著由新闻与法学学院李军老师编著，武汉出版社出版。

2011年正值辛亥革命100周年，武汉市中山舰陈列保护工作领导小组决定编写一部全面反映中山舰纪念区建设纪实的书籍。我校受中山舰陈列保护工作领导小组委托，承担了“中山舰历史文化传播研究”工作，新闻与法学学院李军老师为项目负责人。新闻与法学院2009、2010级共14名学生，参与了项目研究，并参与了著作的采写工作。

 李军原系长江日报报业集团高级记者，从武钢工人报、武汉晚报、今日快报到长江日报报业集团《考试指南报》总编辑，从事新闻工作三十余年，曾获首届全国百佳新闻工作者与湖北名记者荣誉特号。2011年，李军来校任教，将其30余年的新闻工作经验及实战经验结合教学，传授给学生，并通过“中山舰历史文化传播研究”项目研究工作以及《中山舰纪念区建设纪实》采编工作进一步指导学生如何采写新闻，教导学生注意采写细节，学生受益良多。

 因采写任务重，李军老师安排学生分头采写，除了亲自示范如何采访，还与学生商定每篇的行文结构，成稿之后都亲自修改，让学生亲身感受老师“手把手”实践教学的莫大收益。

（新闻与法学学院 张会容 2013年10月24日）

**学校首次申报湖北省教育厅科研计划项目**

2013年9月，根据湖北省教育厅的要求，我校对各院系教师申报的13项“湖北省教育厅科研计划指导性项目”经过科技处初审、组织相关学科的专家组评议后，推荐10项项目上报省教育厅，具体上报项目如下：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **项目****申请人** | **项目名称** | **项目起止年月** | **所属学科领域** |
| 陈强 | 地震搜救机器人路径识别系统的开发及应用 | 2013.9-2015.10 | 模式识别与智能系统 |
| 郭磊 | 500KV及以下电网输电线路雷电绕击性能仿真软件的开发 | 2013.9-2014.7 | 电气工程 |
| 刘海 | 多功能非接触式静态误差检测台的研制 | 2013.9-2016.9 | 机械电子工程 |
| 朱祥和 | 多种预测方法的应用研究——以电力负荷预测为例 | 2013.9-2015.9 | 数学 |
| 郑莹 | 废旧锂离子电池正极活性材料高效湿法回收再利用新技术研究 | 2013.9-2015.9 | 环境工程 |
| 张苡铭 | 城市道路交叉口车辙机理分析及处理方法研究 | 2013.9-2015.12 | 土木工程 |
| 莫文婷 | 雨水收集利用LID技术方案设计及效果评估 | 2013.9-2016.3 | 市政工程 |
| 肖艳芬 | 优秀赛艇轻量级运动员体重控制与体能训练的研究 | 2013.9-2014.9 | 运动人体科学 |
| 黄颖 | 中国企业技术获取型FDI研究——基于OFDI逆向技术溢出视角 | 2013.9-2015.6 | 国际经济学 |
| 鲍晓 | 湖北现代服务业集聚区发展模式的研究 | 2013.9-2015.9 | 服务经济学 |

这是我校首次获批申报湖北省教育厅科研计划项目，各单位都很重视，积极组织申报，教师的积极性也很高，申报总体质量较好。

（胡容玲 2013年9月25日）

**学校申报2项湖北省社科基金项目**

 2013年10月，我校向湖北省社科规划领导小组申报2项2013年度湖北省社科基金项目，其中，经济管理学院和新闻与法学学院各申报1项。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 项目名称 | 项目负责人 | 成果类型 |
| 媒体监督影响审计质量的实证研究 | 余林 | 研究报告 |
| 湖北数字出版产业集群研究 | 吴伟荣 | 论文集 |

 湖北省社科基金项目采取“以奖代评”的资助方法，申报课题须是未出版（发表的）最终研究成果。我校2011年申请1项，获批1项，项目负责人为罗洁；2012年申请2项，未获批；今年，学校吸取往年申报项目经验和教训，认真组织，严格把关，筛选出2项进行申报。

（胡容玲 2013年10月20日）

**科技处编印2012年科研工作年鉴**

为真实记录学校科研、学科专业建设的发展过程，为今后学校工作提供信息，总结经验，科技处副处长、学科专业建设办公室副主任胡容玲抽业余时间编印了2012年科研工作年鉴。年鉴由王炎坤副校长审定。

2012年科研年鉴主要内容包括2012年科研工作及学科专业建设工作总结，调研报告，科研及学科专业建设管理文件目录，科研项目、经费、成果、学术交流、简报以及部分重要的科研活动图片。

2012年，我校新增校外项目12项，科研经费48.58万元；校科研基金10项；已获实用新型授权专利12项；发表论文141篇，其中在核心期刊发表论文47篇；朱忠敏教师参与研究的项目获得湖北省科技进步二等奖；石长顺教授申报的《中国广播电视公共服务》被列为教育部2012年部分资助出版计划；新闻传播学获批湖北省省级重点培育学科。

（胡容玲 2013年10月18日）