

长春工程学院

科技工作简报

科技产业处

2016年第9期（总第四十五期）

2016年11月

一、科研项目

（一）纵向项目

1. 学校组织省发改委 2017 年中央预算内投资东北地区创新链整合项目的申报工作

我校组织省发改委 2017 年中央预算内投资东北地区创新链整合项目的申报工作，该项工作已完成。

2. 学校组织省发改委 2017 年吉林省培育和发展新兴产业三年行动计划的申报工作

我校组织省发改委 2017 年吉林省培育和发展新兴产业三年行动计划的申报工作，该项工作已完成。

3. 学校组织开展吉林特色新型高校智库的遴选工作

我校组织开展吉林特色新型高校智库的遴选工作，管理学院参与了此次申报。

（二）横向项目

1. 11 月，新签订合同 6 项，月到款经费总额为 53.47 万元。具体到款经费情况如下：

单位	能动	机电	计算机	水环
到款经费(万元)	1.75	18.6	7.78	25.34

二、科研平台

1. 学校组织开展 2016 年度吉林省省属高校人文社科重点研究基地的申报工作

学校组织开展 2016 年度吉林省省属高校人文社科重点研究基地的申报工作，共申报基地 2 项，省教育将于下月进行评审论证。具体申报情况如下：

序号	申报平台名称	单位	负责人
1	东北宝玉石文化研究中心	勘测	刘瑞
2	吉林省政府和社会资本合作（PPP）研究中心	管理	王莉

2. 学校布置我校省级科研平台 2016 年度执行情况报告填报工作

我校布置了省级科研平台 2016 年度执行情况报告填报工作，该项工作预计于 12 月初完成。

3. 学校布置 2013—2015 年高等教育专项资金项目绩效评价工作

我校布置 2013—2015 年高等教育专项资金项目绩效评价工作，我校有 8 项专项项目参加并完成了此次绩效评价工作。具体情况如下：

序号	项目名称	所属平台	项目负责人	单位	资金(万元)	人才培养(研究生、青年教师)人数	在研项目及设备用(纵向)项目数	研究成果				对外服务及开放数
								发表论文数	验收项目及设备用(纵向)项目数	专利、软件著作权、专著数	获奖数	
1	包含分布式能源的电能质量测试中心建设	配电自动化工程研究中心	纪秀	电信	129.62	3	3	3				
2	智能视觉检测与绿色精密加工先进平台建设	汽车集成制造技术吉林省高校工程研究中心	门玉琢	机电	105		2	2		2	1	1
3	汽车零部件集成制造工程研究中心平台建设	汽车集成制造技术吉林省高校工程研究中心	于晓平	机电	115	2	2					
4	吉林省建筑节能技术与评估检测研究中心项目	吉林省建筑节能供应及室内环境控制工程研究中心	秦迪	建设	119.78	4	3	1				
5	实验教学与科学研究平台建设	吉林省建筑节能供应及室内环境控制工程研究中心	金洪文	能动	173	5	9	9	6	6	4	1
6	寒区水利工程试验中心建设项目	吉林省水利工程安全与灾害防治工程实验室	高金花	水环	137	8	2				1	
7	城市污水处理微生物检测平台建设	吉林省城市污水处理重点实验室	边德军	水环	700	4	5	1				
8	土木工程抗震减灾重点实验室实验教学与科学研究平台建设	吉林省土木工程抗震减灾重点实验室	张曙光	土木	136.8	6	2	2	1	0	0	0

三、学术交流

1. 学校教师参加 2016 年第二十届全国暖通空调制冷学术年会

11 月 9 日—12 日，第 20 届全国暖通空调制冷学术年会在海南海口成功举行。本届年会的主题是“协调创新，互联共享”，来自全国暖通空调制冷行业的高校教师、设计师、企业以及相关行业专家、学者和代表，共 1500 余人出席大会。与会专家、代表就节约能源、保护环境、可持续发展以及更好的服务社会方面的问题进行了热烈而深入的交流和探讨，为推动我国暖通空调制冷技术的发展提出了许多宝贵的意见和建议。我校能源动力工程学院孙石教授、潘亮副教授参加了本次年会。孙石教授撰写的《分布式变频供暖输配系统实验研究》论文在《区域能源与综合利用案例》专题交流会上宣读、交流。我校代表还参加了本次大会《暖通空调人才培养》专题交流会，同高等学校建筑环境与能源应用工程专业学科专业指导委员会委员、清华大学、北欧大学、北京建筑设计研究总院、西北建筑设计院等单位的专家、学者就建筑环境与能源应用工程专业的人才培养的有关问题进行了深入的交流和探讨，收获颇丰。

2. 吉林省水利科学研究院董建伟研究员来学校做学术报告

11 月 13 日,吉林省水工程安全与灾害防治工程实验室邀请国内湖泊生态治理领域著名专家,吉林省水利科学研究所董建伟研究员到我校做了题为“吉林西部河湖连通工程典型湖泡——新庙泡水质监测与分析”的学术报告。报告在水利馆会议室进行,水环学院相关专业老师及研究生参加了报告会。董建伟研究员从“湖泊湿地的基本分析方法”、“湖泊场理论”、“富营养化评价”以及“主要水质参数及其驱动机制”四个方面开展了汇报。给大家介绍了吉林省西部新庙泡水质现状和湖泊水质变化规律与驱动机制,并与大家分享了研究思路和成果。报告结束后,董建伟研究员与师生们进行现场互动。

3. 吉林省工程师培训教育联盟成立

11 月 15 日,吉林省工程师培训教育联盟成立大会在中科院长春光机所召开,吉林省政协副主席兼教育厅厅长张伯军、长春市副市长白绪贵光临本次会议,来自省内高校、科研机构和企业共 68 家理事单位的主要负责人和科研管理部门主要负责人参加了本次会议。会议选举产生了联盟理事长、副理事长、秘书长、副秘书长和理事。学校窦立军副校长参加会议并当选为联盟理事,科技产业处闫占辉也参加了本次会议。

四、科研成果

1. 我校 5 项成果喜获 2016 年吉林省科学技术奖

近日,吉林省科技厅奖励办按照《吉林省科学技术奖励办法》规定,经省政府批准,正式授予我校 5 项成果获 2016 年吉林省科学技术奖。其中,省科技进步二等奖 2 项,分别为王丽颖教授主持的“北方严寒地区乡村规划评估体系及农宅建筑节能关键技术研究”和孙宏彬教授主持的“计及风光储互补的区域电力经济调度研究及其风电消纳应用”;省科技进步三等奖 2 项,分别为商福民教授主持的“新型脉动热管换热器的研制与开发”和纪秀教师主持的“包含新能源的配电网监测及设备安全关键技术研究及应用”;省自然科学三等奖 1 项,为张淼教授主持的“结构动力响应分析与灵敏度分析的理论研究”。

2. 学校有 5 个发明专利获省科技厅 2016 年专利扶持

我校有 5 个发明专利获省科技厅 2016 年专利扶持,扶持经费共 2 万元,拨款现已到学校账户。具体情况如下:

序号	发明名称	专利号	第一发明人	单位
1	一种可调节的组合式地锚梁结构	2014100575121	窦立军	土木/院办
2	测控一体式分水农门	2013103230195	刘鸿涛	水环
3	基于无监督与傅里叶核函数的遥感影像像素纯度识别方法	2014100208508	潘欣	计算机
4	一种适用于压铸镁合金焊接的环保型活性剂	2013105367351	杜贤昌	机电
5	直驱式差动容积控制电液伺服控制系统	2013104541986	张祝新	实训中心

五、其他工作

1. 学校组织参加省促进中小企业发展服务中心 2016 年度吉林省中小企业技术难题招标会

我校组织参加省促进中小企业发展服务中心 2016 年度吉林省中小企业技术难题招标会,招标会议于 11 月 2 日召开,我校 6 位老师参加此次招标会,解决 8 家中小企业提出的 12 项技术难题。11 月中旬,省促进中小企业发展服务中心组织我校 6 位老师分别赴抚松、桦甸等招标企业现场对接了企业技术难题。

2. 组织校办企业做好资本收益测算工作

按照省财政厅国有资产处《关于做好 2016 年度省属企业国有资本收益测算工作的通知》要求,组织学校印刷厂、设计院填报省属企业国有资本收益(应交利润)测算表,并及时上交有关材料。

3. 做好学校印刷厂废业办理的组织工作

按照学校要求,科技产业处组织印刷厂有关人员完成了清算方案、清算报告和清算审计报告等的编制工作,并经学校清算组讨论、学校批准通过,为印刷厂办理废业明确了工作程序,提供了组织保障。