

# 长春工程学院

## 科技工作简报

科学研究处

2017年第8期（总第五十四期）

2017年12月  
2018年1月

### 一、科研项目

#### （一）纵向项目

##### 1. 学校组织 2018 年度国家自然科学基金项目的申报工作

我校组织 2018 年度国家自然科学基金项目的申报工作，该项工作预计于 2018 年 3 月初结束。

##### 2. 学校组织 2018 年度国家社科基金项目的申报工作

我校组织 2018 年度国家社科基金项目的申报工作，该项工作预计于 2018 年 2 月末结束。

##### 3. 学校组织 2018 年度国家社科艺术学项目的申报工作

学校组织 2018 年度国家社会科学基金艺术学项目的申报，该项工作预计于 2018 年 3 月初结束。

##### 4. 学校组织科技部国家重点研发计划政府间国际科技创新合作/港澳台科技创新合作重点专项 2017 年度第二批项目的申报工作

我校组织科技部国家重点研发计划政府间国际科技创新合作/港澳台科技创新合作重点专项 2017 年度第二批项目的申报工作，该项工作预计于 2018 年 2 月中旬结束。

##### 5. 学校组织省社科项目的申报工作

我校组织 2018 年度省社科基金项目、省社科高校思想政治工作研究 2018 年度专项课题、省社科马克思主义理论研究和建设工程 2018 年度专项课题，以及省社科网络文化研究 2018 年度专项课题的申报工作，该项工作预计于 2018 年 3 月中旬结束。

##### 6. 学校组织申报 2018 年吉林省人才开发资金集中资助重点类人才项目 1 项

我校组织了 2018 年吉林省人才开发资金集中资助重点类人才项目的申报工作。学校副校长孟祥萍教授申报的“基于物联网技术的智能配电巡检系统研究”符合申报条件，被学校推荐申报。

##### 7. 学校组织申报住建部 2018 年科学技术计划项目 12 项

我校组织了住建部 2018 年科学技术计划项目的申报工作，共申报项目 12 项。具体情况如下：

单位	建设	勘测	能动	土木
申报数（项）	5	4	2	1

##### 8. 学校组织申报省社科研究阐释党的十九大精神专项项目 3 项

我校组织申报省社科研究阐释党的十九大精神专项项目 3 项，其中，学校党委书记潘福林教授申报的“新时代我国社会主要矛盾的思想内涵研究”经评审获批立项，填补了我校省级社会科学重点项目的空白。

##### 9. 学校征集省安监局 2018 年安全生产重特重大事故防治关键技术项目 9 项

我校组织征集省安监局 2018 年安全生产重特重大事故防治关键技术项目 9 项。具体情况如下：

单位	电信	计算机	水环	勘测	理学
征集数（项）	2	2	3	1	1

##### 10. 学校获吉林省科技发展计划项目资助 19 项

2018 年吉林省科技厅的科技发展计划项目部分评审结果已公布，我校申报的 62 个项目中，19 项获得资助，共计经费 975 万。其中，重点科技研发项目（专项支持）获批 8 项，自然科学基金项目

获批6项,重点实验室获批1项。具体情况如下:

单位	机电	管理	计算机	水环	勘测	建设	电信	土木	理学	其他
立项数(项)	2	1	2	5	2	2	2	1	1	1
资助经费(万元)	200	100	35	244	22	106	112	50	100	6

#### 11. 学校获批吉林省人才开发资金集中资助项目1项

我校窦立军教授申报的《预制装配式混凝土结构成套技术的研究与应用》项目,通过了吉林省人社厅组织的专家委员会的审核,获得了2017年吉林省人才开发资金集中资助,资助额度20万元。

#### 12. 学校42项省教育厅项目顺利通过验收

我校有42项省教育厅项目顺利通过验收,其中,科学技术类20项,人文社科类22项。具体情况如下:

单位	机电	管理	计算机	水环	能动	勘测	电信	建设	理学	马克思	外语	其他
验收数(项)	2	3	4	1	2	5	4	3	1	3	8	6

#### (二) 横向项目

2017年12月—2018年1月,新签订合同6项,到款经费总额为66.4万元。具体到款经费情况如下:

单位	工训	管理	计算机	能动
到款经费(万元)	7.96	30	3.49	24.95

## 二、科研平台

#### 1. 学校首个国家地方联合工程研究中心即将批准成立

2017年12月1日,国家发改委正式公示了2017年度国家地方联合工程研究中心拟确认名单,拟确定成立111个国家地方联合工程研究中心,其中39个由高校牵头,我校申报的“智能配电网测控与安全运行技术国家地方联合工程研究中心”成功入围,即将成为我校首个国家级工程研究中心。“智能配电网测控与安全运行技术国家地方联合工程研究中心”的批准成立,是我校凝练科学研究方向、创新驱动发展的重大成果,代表我校在智能配电网测控与安全技术领域服务国家和地方经济建设的能力迈上了新台阶。

#### 2. 学校组织参加省发改委“2017年省级工程研究中心(工程实验室)申报评审会”

2017年12月9日,学校组织参加省发改委“2017年省级工程研究中心(工程实验室)申报评审会”。计算机学院申报的“吉林省虚拟现实创新应用工程实验室”参加了此次评审工作,评审结果预计于明年3月初公布。

#### 3. 学校组织省发改委“关于开展吉林省工程研究中心(工程实验室)项目征集”工作

2017年12月21日,学校组织省发改委“关于开展吉林省工程研究中心(工程实验室)项目征集”工作,我校“吉林省建筑能源供应及室内环境控制工程研究中心”、“吉林省水工程安全与灾害防治工程实验室”、“吉林省寒区住宅建设技术工程研究中心”、“吉林省油页岩钻探与环境保护工程实验室”、“吉林省智能电网测控技术与数据分析工程实验室”参加了此次项目征集工作。

#### 4. 学校组织省教育厅“关于开展吉林省高校科研平台建设现状调查”工作

2018年1月2日,学校组织省教育厅“关于开展吉林省高校科研平台建设现状调查”工作,我校现有19个省级科研平台参加了此次调查工作。

#### 5. 学校组织开展省科技厅“关于上报省级重点实验2017年度工作报告”工作

2018年1月5日,学校组织开展省科技厅“关于上报省级重点实验2017年度工作报告”工作,我校“吉林省土木工程抗震减灾重点实验室”、“吉林省城市污水处理重点实验室”上报了2017年度工作报告。

## 三、学术交流

#### 1. 学校组织教师参观长春公交集团历史展览馆

2017年12月6日,学校组织计算机学院、电信学院部分科研骨干教师一行25人实地考察了长春公交集团历史展览馆的先进电子科技展示技术。展览馆采用互动投影、多媒体立体投影、虚

拟现实（VR）等电子科技展示技术，全方位、立体化的展示长春公交发展历程。VR 体验展示区应用 VR 技术使参观人员如同身临其境，体验空间沉浸感、存在感。参观后，教师们就如何推进虚拟现实技术应用于电力系统安全管控、地理监控、水文地质、轨道交通等科研领域展开讨论。

### 2. 我校承办 2017 年吉林省教育厅项目验收工作

2017 年 12 月 20 日，我校组织并承办了 2017 年吉林省教育厅部分项目的验收工作，本次验收包括长春工程学院和吉林交通职业技术学院承担的共 46 个项目。验收会分为科学技术组和社会科学组两个组别，邀请了 10 位省内知名的专家。验收采用现场答辩的形式进行，专家逐一进行了点评，46 个项目均通过验收，优秀率达到 35%，验收工作圆满结束。

### 3. 学校举办科技工作者融资服务平台宣讲活动

2018 年 1 月 5 日，科学研究处在 7 教 9 楼会议室举办科技工作者融资服务平台宣讲活动，各学院科研教师代表参会。通过科技工作者融资服务平台专业人员的讲解，与会老师认真听取了融资服务平台的申请条件、申请额度、优惠与补贴等政策，切身感受到长春市委组织部针对科技工作者创新创业的支持，并积极咨询相关申请事宜。通过此次科技工作者融资服务平台的宣讲活动，科技工作者融资服务平台的优惠政策在学校宣传开来，未来一段时间内，学校教师能够利用融资服务平台的贷款服务，享有市委组织部的贴息政策，积极开展创新创业，此次宣讲活动对学校教师创新创业起到积极的推动作用。

### 4. 陆军装甲兵学院与中航工程集成设备有限公司来我校参观访问

2018 年 1 月 16 日，由陆军装甲兵学院金奕副校长、魏建辉参谋、中航工程集成设备有限公司机电所高大山书记、吉林省德力材料有限公司郭军总经理一行 6 人，到我校机电学院产业协同创新中心参观访问。我校机电学院院长孙立权教授、杨树国书记、科学研究处张广新副处长及部分科研骨干参加了此次访问交流活动。会议由孙立权院长主持。会上，孙立权院长介绍了机电学院师资队伍建设和科研情况，陈述了产业协同创新中心成立以来的运行情况和的发展方向。与会代表对高校与企业合作的重要性、产业协同创新中心的建设给予了高度评价，对产业协同创新中心的发展提出建议。会后，与会代表参观了机电学院的教学实验室、工程训练中心车间和产业协同创新中心设计室，并与教师代表进行了技术交流，为我校进一步加强校企合作奠定了坚实的基础。

### 5. 周口师范学院物理与电信工程学院党委书记张献图一行访问我校

1 月 20 日上午，河南周口师范学院物理与电信工程学院党委书记张献图一行 5 人来我校理学院访问交流，理学院党委书记崔振峰、院长范国庆参加了此次交流访问座谈会。座谈会由崔振峰书记主持，理学院科研、教学骨干参加了此次座谈会。会上，范国庆院长和张献图书记分别介绍了两所学校的科研、教学概况。岳中英老师做了关于“物理实验室的科研、教学工作现状及学科定位情况”的报告。双方对科研平台建设、人才培养模式、教学管理、教师教学经验、实验室建设和大学生物理专业竞赛等方面进行了深入交流。会后，交流访问团参观了物理实验室。

### 6. 学校组织 2018 年科研项目申报辅导会

2018 年 1 月 21 日，我校在 7 教 13 楼会议室召开了 2018 年科研项目申报辅导会，会议由孟祥萍副校长主持，胡明校长出席会议并讲话，各学院科研骨干教师和科研处全体人员参加了会议。会上，我校商福民教授就科研项目的选题和申报书的撰写等方面，与教师们进行了经验分享。

## 四、科研成果

### 1. 学校组织省科协 2017 年吉林省自然科学学术成果奖的申报工作

我校组织省科协 2017 年吉林省自然科学学术成果奖的申报工作，共申报成果 21 项。具体情况如下：

单位	机电	管理	计算机	水环	能动	勘测	电信	工训中心
申报数(项)	1	1	2	6	1	4	4	2

### 2. 学校组织省发改委近五年科研成果调查的申报工作

我校组织省发改委近五年科研成果调查的申报工作，该项工作预计于 2 月初结束。

### 3. 学校组织环保厅“关于征集环保新产品新技术等信息”的申报工作

学校组织环保厅“关于征集环保新产品新技术等信息”的申报工作，该项工作预计于 2 月初结束。

## 五、其他工作

1. 学校完成对 2016 年度科研成果的奖励工作
2. 学校召开 2017 年度科研工作总结会暨假期工作布置会
3. 学校完成科技/社科年报的填报工作