

长春工程学院

科技工作简报

科学研究处

2018年第3期（总第五十七期）

2018年5月—8月

一、科研项目

（一）纵向项目

1. 学校圆满完成2019年吉林省教育厅项目申报工作

2019年吉林省教育厅项目申报工作圆满结束。我校经院级辅导、校内分学科评审，共申报科研项目158项，其中科学技术类120项、社会科学类37项、产业化类1项。此次申报，各学院积极组织、青年教师积极参与，申报指标完成情况如下：

申报单位	电信	工训	管理	机电	计算机	建设	勘测	理学	能动	水环	土木	外语	马克思	其他
数量	19	6	4	12	22	7	17	7	9	17	13	6	7	12
合计	158													

2. 学校完成专利补助资金申请工作

根据吉林省科技厅《关于发放2018年度专利补助资金的通知》要求，我校共有15项专利申请了省科技厅专利补助资金。

3. 学校获“吉林省第三次全国农业普查课题研究”项目资助1项

我校组织申报“吉林省第三次全国农业普查课题研究”项目，管理学院王莉教授申报1项，并获得资助。

4. 我校获批吉林省社会科学基金项目14项

2018年06月06日，吉林省社会科学基金项目评审结果公示，我校获批14项，其中一般项目12项，思政专项1项，马工程专项1项，立项详情如下：

申报单位	管理	计算机	建设	能动	土木	外语	马克思	其他	合计
------	----	-----	----	----	----	----	-----	----	----

数量	1	1	3	1	1	3	1	3	14
----	---	---	---	---	---	---	---	---	----

5. 学校组织申报冷门“绝学”和国别史等研究专项

我校组织申报冷门“绝学”和国别史等研究专项。国家社科基金自 2018 年起设立冷门“绝学”和国别史等研究专项，加强对相关领域研究的资助力度。

6. 学校完成 2018 年度校基金项目立项工作

按照校基金项目的资助政策，各单位共推荐 55 项课题参与校基金项目申报。根据《长春工程学院科研项目管理办法》的相关规定，经科研处初审，专家评审及学校批准，确定 30 项为学校 2018 年度校基金资助项目，其中青年基金项目 7 项，种子基金项目 15 项，科研创新团队项目 8 项，资助金额共 63 万元。科学研究处将代表学校与项目负责人签订任务书，并定期检查项目进展情况。

7. 学校承办吉林省教育厅 2018 年上半年科研项目验收工作

我校承办吉林省教育厅 2018 年上半年科研项目验收工作，共验收项目 24 项，其中科学技术类 8 项，社会科学 16 项。

8. 学校组织申报吉林省科技厅“2019 年科技发展计划项目”，共申报 125 项。

申报单位	电信	工训	管理	机电	计算机	建设	勘测	理学	能动	水环	土木	外语	其他	总计
数量	14	1	14	11	12	8	13	10	9	17	7	7	2	125

9. 学校组织 2018 年度长春市哲学社会科学研究课题申报及验收工作

我校组织 2018 年度长春市哲学社会科学研究课题申报及验收工作，申报项目 23 项，验收 3 项。

10. 学校组织申报吉林省发改委 2019 年产业创新专项资金项目，共申报 37 项

申报单位	电信	工训	机电	计算机	建设	勘测	理学	能动	水环	土木	总计
数量	6	1	3	4	1	1	2	7	8	4	37

11. 学校组织申报吉林省环境保护厅环境保护实用技术项目申报工作，水环学院申报 1 项

12. 学校组织申报教育部社科司“2019 年度教育部人文社会科学研究一般项目”，共申报青年基金项目 5 项

（二）横向项目

2018 年 5-8 月，新签订合同 5 项，到款经费总额为 69.84 万元。

具体到款经费情况如下：

单位	计算机	其他	能动	合计
到款经费（万元）	16.84	36	17	69.84

二、科研平台

1. 2018 年吉林省科技活动周期间，我校四个科研平台举办开放日活动

5 月 19 日上午，以“科技创新、强国富民”为主题的全国科技活动周暨 2018 年吉林省科技活动周在空军航空大学正式启动。学校科学研究处、团委共同组织 50 名学生代表前往参观学习。5 月 20 日至 31 日，在 2018 年吉林省科技活动周活动期间，我校长白山历史文化与 VR 技术重构重点实验室、智能配电网测控及运行安全技术国家地方联合工程研究中心、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分别举办了 VR 技术科普、“科技强国、创新圆梦”科普活动、装配式建筑技术科普、“科技创新、碧水蓝天 II”科普活动。科研平台通过发宣传彩页、展板、悬挂条幅和现场为参观人群讲解、示范和演示等多种形式累计接待 500 余人次。科研平台对外开放是科研平台社会服务功能的体现，通过接待访问参观，利用自身的科技和资源优势，积极传播科学知识，宣传科学思想，促进科学技术普及，激发大家科技创新热情。本次活动营造了尊重科学、相信科学、依靠科学的良好氛围，也使学生的创新意识和科研精神得到进一步提升。

2. 学校组织申报吉林省发改委 2018 年工程研究中心（工程实验室），共申报 4 项

序号	名称	类别	负责人
1	严寒地区绿色装配式农房建设技术国家地方联合工程研究中心	国家地方联合工程研究中心	窦立军
2	吉林省长白山生态文化虚拟现实仿真工程研究中心	省工程研究中心	张素莉
3	吉林省输变电设备人工智能运检与辅助决策技术工程研究中心	省工程研究中心	王敏珍
4	虚拟现实与智能制造工程实验室	省工程实验室	赵伟

3. 孟祥萍副校长带队深入科研平台进行安全检查

为加强科研平台安全管理，6 月 7-8 日，学校孟祥萍副校长带领科学研究处许骏处长、安全保卫处张海阔副处长及相关人员一行六人，深入学校 20 个科研平台进行安全检查。

此次检查重点检查科研平台安全责任和实验室、办公室安全隐患。通过检查发现科研平台在安全责任落实、日常安全检查、用电安全、可燃物管理等方面存在一定的问题和安全隐患，检查人员与科研平台管理人员进行了关于安全隐患引起的问题、安全管理制度和措施、安全责任落实等方面的交流，并现场提出整改措施，确保科研平台安全运行，科研工作顺利进行。

4. 我校积极参与吉林省教育厅举办的吉林省高校科技成果展示对接活动

7 月 23 日至 27 日，在第四届“互联网+”大学生创新创业大赛省赛期间，吉林省教育厅在长春理工大学综合体育馆举办吉林省高校科技成果展示对接活动，我校共有 18 项科研成果参加现场展示。

5. 保卫处与科学研究处联合开展假期前科研平台安全检查工作

7 月 20-21 日保卫处与科学研究处联合开展放假前科研平台安全检查工作。发现个别科研平台存在电线在地面上穿过时，没有安全防护措施；电源被遮盖，插排无开关，办公卡位电源高负

荷，插排落地时没有防水措施；可燃物及废旧物品、可燃易燃易爆实验试剂随意摆放等问题，并提出在放假期间要注意的安全事项和必要的安全措施：各实验室将房间内的灭火器放置在走廊或公共区域，保卫处统一更换；废旧物品及时清理，可燃物、可燃易燃易爆实验试剂应设专人负责保管并安放在符合安全防火要求的位置，领用时要进行登记签字；假期开放的单位每天检查日常安全事项，特别是电源、插排等用电设施，做到人走电断，实验室无人使用时必须关闭总电源；仪器设备在使用前要进行安全检查，电线在地面上穿过时，要采取穿管、套管等安全防护措施；假期在实验室工作的学生由指导老师负责进行安全教育；实验室禁止使用明火，禁止使用电热壶、电吹风、电饭锅等电器；假期不开放的实验室或实验室开放结束后要进行安全隐患排查后贴好封条。

三、学术交流

1. 长白山历史文化与 VR 技术重构”吉林省重点实验室参加 2018 年吉林省科技厅授牌仪式

6 月 27 日，吉林省科技厅召开了 2018 年吉林省重点实验室启动会。精准医学、大数据以及长白山主题重点实验室负责人和团队成员共 50 余人参加了此次启动会。赵辉副厅长为“长白山历史文化与 VR 技术重构”吉林省重点实验室授牌。许骏教授作为 2018 年唯一一个获批的省属普通高校重点实验室主任，从实验室概况、建设基础、建设内容与目标、建设保障措施等四方面汇报了实验室建设方案，并与吉林省科技厅领导及同行专家展开了深入交流和研讨。

2. “长白山历史文化与 VR 技术重构”吉林省重点实验室举办发明专利申请专题讲座

2018 年 5 月 3 日下午 15:30，“长白山历史文化与 VR 技术重构”吉林省重点实验室主办了题为“如果成功申请发明专利？”的专题讲座，实验室骨干、计算机技术与工程学院副教授潘欣主讲，副校长孟祥萍、科学研究处副处长李中帅、计算机技术与工程学院部分师生、实验室主任许骏及全体成员出席会议。

3. 我校师生参加 2018 吉林省清洁供热技术交流大会

5 月 4 日下午，2018 吉林省清洁供热技术交流大会在长春国际会展中心隆重举行。本次会议由吉林省土木建筑学会热能动力分会主办，青岛海尔空调电子有限公司等 8 家企业协办。省内知名专家、企业代表、高校师生共计 400 多人参会。大会由我校建筑能源供应与室内环境控制工程研究中心副主任金洪文教授主持，能源动力工程学院院长孙石带领科研骨干教师及研究生等 20 余人参加会议。我校金洪文教授和吕耀军高级工程师在大会上分别作《超低温空气源热泵在吉林省的应用》和《PE-RTII 型耐热聚乙烯管供热应用研究》的报告。

4. 外国语学院开展 2019 年教育厅科研课题申报辅导工作

为进一步提高 2019 年教育厅科研课题申报书的质量，5 月 10 日下午，外国语学院在 7706 教室开展 2019 年教育厅科研课题申报辅导工作。此次申报辅导专门聘请了省社科项目评审专家——吉林大学外语专家关海鸥副教授，以及外国语学院的 5 位教授。

5. 外国语学院举行《翻译与语言学习》专题学术报告会

5 月 10 日下午，外国语学院在 7 教 13 楼报告厅举行了题为《翻译与语言学习》专题学术报告会，外国语学院全体教师和英语专业部分学生约 150 人参加了报告会。报告会由吉林大学公共外语教育学院关海鸥副教授主讲。

6. 建筑与设计学院开展省教育厅科研项目申报辅导工作

5 月 10 日下午，建筑与设计学院在湖东校区一教 400 室开展 2019 年吉林省教育厅科研课题申报辅导工作。辅导会由建设学院副院长秦迪主持。此次项目申报辅导评审团队由设计研究院院长王丽颖教授、建设学院院长米琪教授和建设学院学术委员会其他成员组成，分别对 6 名申报人的项目申报书进行了认真点评，并提出切实可行的修改建议。

7. 勘查与测绘工程学院开展教育厅科研项目申报辅导工作

5 月 14 日下午，勘查与测绘工程学院在 DS1-217 室开展了 2019 年吉林省教育厅科研课题申报辅导工作。会议由副院长薛晓刚主持。在对 2019 年度教育厅项目指南研讨、解读的基础上，勘测学院共有 17 名教师申报该项目。结合申报课题的研究方向，学院专门聘请了省科学技术项目评审专家——吉林大学地球科学学院副院长单玄龙教授、吉林大学建设工程学院副院长陈宝义教授作为校外专家亲临指导。

8. 吉林省水利科学研究院研究员董建伟来我校作学术报告

2018 年 5 月 12 日上午，水利与环境工程学院邀请吉林省水利科学研究院研究员董建伟为学院的教师、研究生和本科生作了主题为“水质边界条件下的湖泊湿地生态水工技术”的学术报告。报告会在湖西校区第五教学楼 5422 教室举行。

9. 土木工程学院召开“产教研”融合创新座谈会

5 月 16 日，“吉林省勘察设计大师”刘景德教授、吉林建筑大学土木工程学院王勃副院长、长春工程学院设计院周庆杰总工程师受邀来到我校土木工程学院与专业教师开展学术交流。

10. “长白山历史文化与 VR 技术重构”吉林省重点实验室与安图县人民政府进行产学研对接

2018 年 7 月 6 日上午，安图县人民政府副县长、科技部中国 21 世纪议程管理中心副研究员樊俊，安图县旅游局科长李铁军，安图鑫达旅游服务有限公司总经理陈绍科一行 3 人来我校与“长白山历史文化与 VR 技术重构”吉林省重点实验室进行产学研对接。副校长孟祥萍教授、科学研究处副处长张广新、实验室核心成员参加此次对接会议。

11. 校企融合，共谋发展——我校与吉林嘉润热力（集团）有限公司举行产学研合作挂牌仪式

2018 年 5 月 22 日上午，我校与吉林嘉润热力（集团）有限公司举行产学研合作挂牌仪式。科学研究处副处长张广新、能源动力工程学院院长孙石、副院长金洪文、教授石久胜及部分教师和研究生参加了挂牌仪式。未来，双方将进一步加强合作，共同打造核心竞争力，努力实现“校企融合，共谋发展”。

12. 蛟河市守庆新能源有限责任公司来我校进行技术交流

2018 年 6 月 4 日下午，蛟河市守庆新能源有限责任公司（以下简称“守庆公司”）董事长赵守庆、厂长葛泉顺、技术总监黄元明一行 3 人到我校能源动力工程学院进行生物质技术交流。能源动力工程学院院长孙石、副院长金洪文、研究生学院党委书记商福民参加了技术交流活动。

13. 第五届吉林省科技论坛暨全球能源互联助推可再生能源消纳论坛在我校成功举办

6月15日，由吉林省科学技术协会主办，长春工程学院、吉林省电机工程学会与吉林省电工技术学会联合承办的“第五届吉林省科技论坛暨全球能源互联助推可再生能源消纳论坛”在我校七教13楼报告厅成功举办。本届论坛以“全球能源互联助推可再生能源消纳”为主题，重点探讨“可再生能源取代传统能源、特高压输电和智能电网技术、全球电网互联”等话题。吉林省科学技术协会副主席韩宇鸿、我校校长胡明、东北电力大学校长蔡国伟、国网吉林省电力有限公司总工程师李大勇等领导 and 专家出席论坛。来自东北电力大学、长春理工大学、吉林建筑大学、长春工业大学等10余所高校研究人员，国网吉林省电力有限公司、国网四平供电公司、大唐东北电力试验研究所有限公司、白山热电有限责任公司、吉林省电力科学研究所、国网白山供电公司、国网延边供电公司等30余家企业代表，以及长春工程学院师生代表共计180多名各界代表参会。

14. 中国航空工业金城集团有限公司与广东亚仿科技股份有限公司来我校开展产学研合作交流

为深入推进校企合作，实现“搭建平台、组合创新、优势互补、共同发展”的目标，应我校之邀，6月20日中国航空工业金城集团有限公司（以下简称金城集团）与广东亚仿科技股份有限公司（以下简称广东亚仿）的领导和专家一行7人来到我校，开展产学研合作交流。活动分为“欢迎会”、“专业对接会”和“实地参观”三个阶段，分别由校长胡明、副校长窦立军主持。学校组织了“长白山历史文化VR重构技术”、“水电、火电、风电仿真技术”以及“智能制造技术”三场专业对接会，金城集团与广东亚仿的领导和专家分别听取了长白山历史文化与VR技术重构重点实验室主任许骏、能源动力工程学院副院长张志正、能源动力工程学院副院长金洪文、工程训练中心主任闫占辉、计算机工程学院副院长苑全德的科研汇报，并与参会教师代表进行了研讨与交流。对接会确定了VR技术、仿真技术及智能制造的合作方向及合作内容，并在多个方面达成共识。

15. 我校召开校基金项目签约及省科技厅项目申报动员会

6月28日下午，我校在第七教学楼9楼会议室召开校基金项目签约及省科技厅项目申报动员会，校长胡明出席会议，并做了重要讲话。科研处、各教学单位科研副院长，部分青年教师代表参会，副校长孟祥萍主持会议。本次会议进行了校基金项目任务书的签订、省科技厅项目申报动员和科研管理制度的解读，让教师们明晰了学校的科研政策，了解科研如何在规避“学术不端”行为的情况下，利用学校现有资源和条件，孕育“崇实、尚精、唯美”的科研成果，提振了教师的科研精神，激发了科研项目的申报热情。

16. 深圳市建筑装饰设计研究院王永强院长一行来我校进行学术交流

6月29日下午，深圳市建筑装饰设计研究院院长王永强、深圳市深装总装饰股份有限公司设计院副院长陈成华、大汉风文化发展股份有限公司总监兼中美文化中心主任李大明，一行3人到我校建筑与设计学院进行了学术交流。建筑与设计学院副院长秦迪及相关专业的教师和学生参加了此次学术活动。

17. 美国老道明大学 Harris Wu 教授来我校做学术报告

7月5日上午9:00湖东校区第二教学楼2613室，我校管理学院、吉林省城市建设发展研究中心、吉林省房地产研究中心、吉林省PPP研究中心联合邀请美国老道明大学Harris Wu教授来我校做《Uncovering the Intellectual Evolution of Decision Sciences Journal and Decision Support Systems - A Comparative Study》及《Starting Research in a New Field》的学术报告。管理学院王莉院长主持会议，我校部分教师及研究生参加了此次报告会。

18. 能源动力工程学院举行《照明行业的现状及未来发展趋势》学术报展报告会

为了深入推进校企合作，为学生提供更多的实习基地和就业机会，7月5日下午，由能源动力工程学院建筑电气工程系与吉林省建筑能源供应与室内环境控制工程研究中心联合主办，长春为实照明科技有限公司协办，《照明行业的现状及未来发展趋势》学术报展报告会在长春工程学院第七教学楼13楼会议室举行。

19. 能源动力工程学院赴蛟河市守庆新能源有限责任公司开展产学研合作交流

7月7日，能源动力工程学院院长孙石带队，商福民、金洪文、吕耀军、胡南一行5人到蛟河市守庆新能源有限责任公司（以下简称守庆公司）进行产学研合作交流。

20. “长白山历史文化与VR技术重构”吉林省重点实验室受邀赴安图对接科技合作

2018年7月11日上午，应安图县科技局、安图鑫达旅游服务有限公司的邀请，我校“长白山历史文化与VR技术重构”吉林省重点实验室许骏主任一行5人到安图县进行产学研项目对接。

21. 能源动力工程学院举行科研项目申报辅导会

为认真申报2019年省科技厅、发改委科技项目，7月12日下午，能源动力工程学院举行科研项目申报辅导会，邀请吉林大学高青教授为教师进行申报辅导，能源动力工程学院院长孙石教授参会并对申报项目给出指导和建议。会议由能源动力工程学院副院长金洪文主持。

22. 建筑与设计学院举行科研项目申报辅导会

7月14日下午，建筑与设计学院在湖东校区一教400室举行了2019年吉林省科技厅、发改委项目申报辅导会。辅导会由建设学院副院长秦迪主持。此次项目申报辅导邀请了吉林职业技术学院师范学院服装工程学院院长韩静教授与吉林建筑大学建筑与规划学院副院长王科奇教授作为评审专家。

四、科研成果

1. 我校3项成果获2017年吉林省自然科学学术成果奖

由吉林省科学技术协会、吉林省人力资源和社会保障厅联合组织开展的2017年吉林省自然科学学术成果奖评选结果已经揭晓，我校有3项成果获2017年吉林省自然科学学术成果奖，具体情况如下：

序号	类别	成果名称	获奖人	所在学院	等级
1	著作类	复杂不确定系统智能协调控制-配电网安全控制	孟祥萍	电信学院	三等
2	论文类	基于三维扫描仪的玉米种子建模研究	颜辉	计算机学院	二等
3	论文类	微压内循环生物反应器有机物和氮的同步去除	边德军	水环学院	三等

2. 学校对 2017 年度教职工职务科研成果进行奖励

学校对 2017 年度教职工职务科研成果进行奖励，共奖励 205 人，435 人次。奖励 436 项科研成果，奖金 159.0736 万元。其中，项目奖励 114 项，奖励金额为 811,169 元；论文奖励 117 项，奖励金额为 313,667 元；获奖奖励 8 项，奖励金额为 66,000 元；专利和软件著作权奖励 183 项，奖励金额为 199,900 元，科研平台奖励 14 人（项），奖励金额为 200,000 元。获奖最多的是电信学院的副教授纪秀，奖金高达 14.350 万元。

五、其他工作

1. 学校编辑制作科研成果宣传手册
2. 学校组织科研平台统计科研仪器设备购买及使用情况
3. 学校组织起草《长春工程学院科研机构管理办法》《长春工程学院学术专著出版资助办法》等制度