

科技动态

12月快讯

(我校 2019 年科研主要观测数据)

主办：科学技术研究院 顾问：梁卫国 责编：张国英 校对：李文凤 2019 年总第 63 期

太原理工大学科技信息 QQ 群号：203560682；

微信公众号“太原理工大学科技信息”



【竞争类科研项目进账经费】（单位：万元）

| 时间 | 2019.1.1 -2019.12.31 | 2018.1.1 -2018.12.31 | 同比增长幅度 | 同比增长率(%) |
|------|-------------------------|-------------------------|--------|----------|
| 横向经费 | 11035.9 | 6742.3 | 4293.6 | 63.7 |
| 纵向经费 | 20318.6 | 18657.2 | 1661.4 | 8.9 |
| 总经费 | 31354.5 | 25399.5 | 5955.0 | 23.4 |

【我校 2019 年科研主要观测数据】

一、2019 年十大科技进展新闻

1、赵阳升教授当选为中国科学院院士

2019 年 11 月 22 日，中国科学院发布了《关于公布 2019 年中国科学院院士增选当选院士名单的公告》，我校赵阳升教授当选为中国科学院院士，成为我校第四位全职院士。赵阳升院士长期从事煤层气、盐矿、油页岩和干热岩地热等下一代资源能源开采的科学技术研究，是原位改性流体化采矿理论与实践的开拓者。多年来，赵阳升院士先后获得国家技术发明二等奖 2 项（排名第一）和省部级自然科学、技术发明一等奖 4 项（排名第一），出版专著 6 部，发表论文 436 篇；授权发明专利 44 项，在国际学术会议做特邀报告 32 次，培养博士和博士后 66 名，其中 1 人获全国百篇优秀博士学位论文。

2、竞争类科研项目纯进账经费达 3.1 亿元

2019 年，我校竞争类科研项目进账经费约 31354.5 万元。其中纵向项目进账经费 20318.6 万元，较 2018 年度（18657.2 万元）增加 8.9%。横向项目进账经费 11035.9 万元，较 2018 年度（6742.3 万元）增长 63.7%。

3、高质量纵向科研项目多点开花

2019 年度，我校国家自然科学基金共申请 797 项，获批 120 项，其中杰青项目 1 项（冯国瑞教授），重点项目 5 项（李瑞丰教授、常丽萍教授、刘雷教授、曾凡桂教授、韩肖清教授），优青项目 2 项（崔艳霞教授、李立博教授）；获批总直接经费 6387.5 万元。与去年相比，我校立项直接经费增加约 200 万元。

2019 年，我校共获批科技部项目 21 项，总经费 2600 余万元。其中，国家“万人计划”科技创新领军人才 1 项（冯国瑞教授），国家重点研发计划“政府间国际科技创新合作”重点专项 1 项（郝晓刚教授），国家重点研发计划项目课题 4 项（权龙教授、熊晓燕教授、赵斌副教授、杨栋副教授）。

4、多跨度横向科研项目迅速增长

2019 年，我校先后成立安全工程与装备研究院、环保产业研究院、新型碳材料研究院、水利水电科学研究院、成形技术与装备研究院与航空航天研究院等科研平台，为横向科研注入活力。在吴玉程书记和黄庆学校长、梁卫国副校长等领导的带领下，科学技术研究院组织相关学院负责人和科研人员进行校地、校企合作洽谈和调研 40 余次，先后签订战略合作框架协议 18 项，共建产学研合作机构 23 家，成果转化中心在山西全境布局，实现了地市全覆盖。截止 12 月 31 日，我校 2019 年横向科研项目共立项 744 项，合同金额突破 2.0 亿元（较 2018 年增长 33.56%）。

5、科研平台建设取得新突破

2019 年，煤科学与技术教育部重点实验室综合评估成绩“优秀”，列地方院校第一名，我校成为全国教育部重点实验室评估优秀中唯一的一个地方高校；煤科学与技术省部共建国家重点实验室培育基地“脱培”方案已通过专家论证，并报送科技部。以我校为依托单位的“煤及煤层气绿色清洁开发利用省部共建协同

创新中心”成功入选教育部 2019 年省部共建协同创新中心，实现了我校国家级协同创新中心零的突破。由我校黄庆院士牵头申报的“先进金属复合材料成形技术与装备”教育部工程研究中心顺利获批。另外，新获批山西省工程研究中心 3 个，分别为：山西省金属复合材料成形工艺与装备工程研究中心（负责人：黄庆学）、山西省碳材料工程研究中心（负责人：吴玉程）、山西省智能电网工程研究中心（负责人：韩肖清）。

6、人才队伍建设取得重大进展

2019 年，我校全职引进中国工程院金智新院士，赵阳升教授当选中国科学院院士。我校冯国瑞教授获批国家自然科学基金杰出青年科学基金项目，同时入选科技部第四批国家“万人计划”科技创新领军人才；李立博、崔艳霞教授获批 2 项国家自然科学基金优秀青年科学基金项目；王安帮、姚西龙、李立博、石琪 4 位老师入选山西省高等学校中青年拔尖创新人才；杭瑞强、苗艳勤、郭俊杰、张脩、马建超、孙蓓蕾 6 位老师入选山西高等学校优秀青年学术带头人。

7、高水平科研成果产出稳中有进

截止 2019 年 12 月 31 日，2019 年我校为署名单位共发表 SCI 学术论文 1722 篇，较 2018 年全年增加 198 篇。署名我校的学术论文有 90 篇入选 ESI 高被引论文，较 2018 年增长 50%。

我校获教育部高等学校科学研究优秀成果奖（科学技术）发明二等奖 1 项；获山西省第八届高等学校科学研究优秀成果奖（人文社会科学）5 项，其中 2 项推送参加教育部人文社会科学奖的评选。此外，2018 年度山西省科技奖目前公示获 22 项，其中杰出贡献奖 2 人，一等奖 4 项，创历史记录。超额完成省部级科技奖 15 项的目标。2019 年先后组织申报了国家奖 6 项，全部通过形式审查，其中一项项目通过函评，进入答辩环节，虽未能成功，但也是近几年来国家奖培育申报过程中的又一进展。

我校专利申请、授权持续保持增长态势，国际专利授权大幅增长。2019 年国内发明专利公开 1186 项（同比增长 20.5%），授权国内发明专利 503 项（同比增长 15.6%），转化 41 项，出资入股 9 项，授权国际专利 14 项。同时，获中国专利优秀奖 1 项，山西省专利一等奖和三等奖各 1 项。

8、省级科研项目喜获丰收

2019年，我校立项山西省科技厅各类项目311项，获批经费6000余万元；获批山西省哲学社会科学规划课题64项，经费总计64万元。同时获批山西省教育厅各类项目289项，资助经费562万元，远超省内其他高校。

9、军工科研项目规模化接轨

2019年共获批国防类项目22项，承担军工项目总金额791.25万元。

10、科技合作管理规范化进一步加强

2019年，制定出台了《太原理工大学校企（地）合作委员会章程》《太原理工大学校企共建科研平台管理办法》等规章制度，规范了校企、校地合作模式。对《太原理工大学横向科研项目及经费管理办法》《太原理工大学知识产权保护与管理办法（草案）》完成了初步的修改完善。

按照我校“双一流”建设任务达成度的要求，将学校的整体科研任务实行了实绩导向的定向分解，按照《太原理工大学教学科研成果绩效核定办法》，对2019年各学院科研绩效进行核定，扩大了二级学院的自主权，建立了绩效激励机制，旨在各项既定任务指标能按期高质量完成。

二、竞争类科研项目与经费统计

2019年我校竞争类科研项目经费进账约31354.5万元，其中纵向进账经费20318.6万元，横向进账经费11035.9万元。比2018年的25399.5万元增加了约5955.0万元。

2015-2019年我校竞争类科研经费进账情况

| 年度 | 经费（万元） | | | 纵横比 |
|--------------|----------------|----------------|----------------|---------------|
| | 纵向进账 | 横向进账 | 总进账 | |
| 2015年 | 10476.4 | 5460.5 | 15936.9 | 1.91:1 |
| 2016年 | 11751.2 | 4249.0 | 16000.2 | 2.77:1 |
| 2017年 | 15869.9 | 4541.2 | 20411.1 | 3.49:1 |
| 2018年 | 18657.2 | 6742.3 | 25399.5 | 2.77:1 |
| 2019年 | 20318.6 | 11035.9 | 31354.5 | 1.84:1 |

2016-2019 年我校获批山西省科技厅各类项目统计表

| 项目类别 | 2019 年 | | 2018 年 | | 2017 年 | | 2016 年 | |
|-----------|-------------|---------------|---------|-----------|--------|---------|--------|-----------|
| | 获批数 | 经费(万元) | 获批数 | 经费(万元) | 获批数 | 经费(万元) | 获批数 | 经费(万元) |
| 青年基金 | 116 | 378 | 94 | 306 | 70 | 198 | 65 | 202 |
| 自然基金 | 87 | 535 | 76 | 318 | 41 | 109 | 43 | 133 |
| 重点实验室 | 0 | (45) | 1(4) | 55(100) | 1(5) | 20(75) | 1(2) | 15(30) |
| 工业攻关 | 34 | 650 | 14 | 320 | 2 | 30 | 6 | 105 |
| 国合项目 | 22 | 445 | 24 | 400 | 5 | 50 | 18 | 210 |
| 社发攻关 | 18 | 410 | 20 | 330 | 7 | 215 | 4 | 50 |
| 农业攻关 | 2 | 25 | 4 | 60 | 1 | 10 | 2 | 20 |
| 成果转化与推广计划 | 4 | 160 | 1 | 25 | 2 | 12 | 3 | 25 |
| 工程技术研究中心 | (3) | (150) | 3(4) | 150(80) | 1 | 10 | 1 | 10 |
| 科技创新团队建设 | (4) | (100) | 4(2) | 100(20) | 3 | 45 | 1(6) | 10(70) |
| 共享服务平台 | (3) | (30) | 3(1) | 30(10) | 3 | 105 | 3 | 95 |
| 优秀人才科技创新 | - | - | 9 | 100 | 2 | 30 | 12 | 150 |
| 软科学 | 22 | 45 | 42 | 102 | 28 | 73 | 31 | 105 |
| 合计 | 305 (10) | 2648 (325) | 295(11) | 2296(210) | 166(5) | 907(75) | 190(8) | 1130(100) |

注：括号内为已获批和已建设实验室（团队）的运行补助资金

2015-2019 年我校获批国家基金项数统计

| 年份 | 获批项目数 | 获批经费(万元) | 面上基金数 | 青年基金数 |
|--------|-------|----------|-------|-------|
| 2019 年 | 120 | ≈7400 | 46 | 62 |
| 2018 年 | 127 | 7208.21 | 39 | 67 |
| 2017 年 | 124 | 6884.56 | 38 | 67 |
| 2016 年 | 90 | 4402.862 | 23 | 57 |
| 2015 年 | 128 | 6521.206 | 39 | 70 |

注：2019 年国家基金获批项目间接经费待基金委核定，以保守估计 1000 万计算

三、人文社科类科研项目与经费统计

2019 年，我校获批 2 项教育部人文社会科学研究一般项目，1 项教育部哲学社会科学研究后期资助项目。获批总经费共计 28 万元。

2015-2019 年我校获批省部级人文社科项目统计

| 编号 | 类别 | 2019 年 | 2018 年 | 2017 年 | 2016 年 | 2015 年 |
|----|-------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 1 | 山西省软科学计划研究项目 (含重大项目) | 22 | 42 | 28 | 31 | 19 |
| 2 | 山西省哲学社会科学规划课题 | 64 | 23 | 18 | 18 | 22 |
| 3 | 山西省教育科学规划课题 | 5 | 4 | 0 | 2 | 4 |
| 4 | 山西省社科联课题 | 11 | 4 | 9 | 8 | 4 |
| 5 | 教育厅基地项目 | 1 | 2 | 4 | 2 | 3 |
| 合计 | | 103 | 75 | 59 | 61 | 52 |

2015-2019 年我校获批国家社科项目和经费统计表

| 项目类别 | | 国家社会科学基金 项目 | 教育部人文社会科学 研究项目 |
|--------|-----------|----------------|-------------------|
| 2019 年 | 获批数量 | 0 | 2 |
| | 研究经费 (万元) | 0 | 18 |
| 2018 年 | 获批数量 | 3 | 4 |
| | 研究经费 (万元) | 60 | 34 |
| 2017 年 | 获批数量 | 2 | 5 |
| | 研究经费 (万元) | 40 | 44 |
| 2016 年 | 获批数量 | 7 | 4 |
| | 研究经费 (万元) | 140 | 32 |
| 2015 年 | 获批数量 | 1 | 3 |
| | 研究经费 (万元) | 20 | 28 |

四、产学研合作情况

2019 年, 截止 12 月 31 日, 我校横向新立项项目 744 项, 合同金额 20089.74 万元, 同比增长 33.5%, 年累计到账 11035.9 万元, 同比增长 63.7%。

2015-2019 年我校横向项目数量和经费统计

| 年份 | 2015 年 | 2016 年 | 2017 年 | 2018 年 | 2019 年 |
|----------|--------|---------|---------|----------|----------|
| 合同数 (个) | 317 | 224 | 244 | 543 | 744 |
| 合同额 (万元) | 6217.5 | 3958 | 4568.82 | 15041.53 | 20089.74 |
| 进账额 (万元) | 5460.5 | 4248.98 | 4541.24 | 6742.32 | 11035.9 |

2019 年我校横向项目统计表

| 类别 | 项数 | 合同经费 (万元) | 进账经费 (万元) |
|------|-----|-----------|-----------|
| 技术开发 | 207 | 8916.49 | 3520.57 |
| 技术转让 | 44 | 273.8 | 267.7 |
| 技术咨询 | 60 | 1257.1 | 533.7 |

| | | | |
|------|-----|----------|---------|
| 技术服务 | 414 | 7182.35 | 4541.53 |
| 研发机构 | 18 | 2460.0 | 2172.4 |
| 合计 | 743 | 20089.74 | 11035.9 |

五、山西省科学技术奖获奖情况

2019年公示的山西省科技奖我校目前共22项，其中杰出贡献奖2人，一等奖4项，创历史记录。超额完成省部级科技奖15项的预期目标。

2016-2019年我校山西省科学技术奖授奖项目数

| 年份 | 2016年 | 2017年 | 2018年 | 2019年 |
|--------|-------|-------|-------|-----------|
| 一等奖(项) | 1 | 0 | 1 | 2 |
| 二等奖(项) | 9 | 13 | 10 | 12 |
| 三等奖(项) | 3 | 7 | 3 | 1 |
| 合计 | 13 | 20 | 14 | 15 |

六、知识产权(专利)情况

我校2019年国内发明专利公开1186项(同比增长20.52%)，其中当年申请并公开822项；授权国内专利共584项，其中发明专利503项(同比增长15.63%)，转化41项，出资入股9项，授权国际专利14项。获中国专利优秀奖1项，山西省专利一等奖和三等奖各1项。

2015-2019年我校国家发明专利申请与授权数量统计

| 授权年份 | 发明专利申请 | 发明专利授权 |
|-------------|------------------|------------|
| 2019 | 822 (已公开) | 502 |
| 2018 | 968 | 435 |
| 2017 | 711 | 413 |
| 2016 | 435 | 356 |
| 2015 | 386 | 317 |

七、科技论文统计

2015-2019年我校科技论文情况

| | | 2015年 | 2016年 | 2017年 | 2018年 | 2019年 |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------------|
| SCI | 收录总数 | 956 | 947 | 1236 | 1524 | 1722 |
| | 高被引论文 | 12 | 28 | 32 | 60 | 90 |
| | 热点论文 | - | - | 3 | 5 | 1 |
| EI | 收录总数 | 991 | 1051 | 1271 | 1551 | 2775 |
| CSSCI | 收录总数 | 50 | 28 | 35 | 21 | 18 |

备注：检索时间为2020年1月7日。

截止 2019 年 12 月 31 日，经 Web of Science 数据库检索，2019 年我校为署名单位共发表 SCI 学术论文 1722 篇，较 2018 年全年 SCI 收录论文增加 198 篇；

根据 ESI 数据库最新的数据显示，署名我校的学术论文有 90 篇入选 ESI 高被引论文，比去年同期增加了 50%。

八、科研平台和人才建设情况

2019 年度我校科研平台建设取得新突破，获批省部共建协同创新中心 1 个，实现了我校国家级协同创新中心零的突破。获批教育部工程研究中心 1 个，是我校时隔 15 年第二次获批该类平台。此外，新增 3 个省级工程研究中心。

2019 年我校获批平台基地清单

| 平台类别 | 名称 |
|------------|--------------------------|
| 教育部工程研究中心 | 先进金属复合材料成形技术与装备教育部工程研究中心 |
| 省部共建协同创新中心 | 煤及煤层气绿色清洁开发利用省部共建协同创新中心 |
| 山西省工程研究中心 | 山西省金属复合材料成形工艺与装备工程研究中心 |
| | 山西省碳材料工程研究中心 |
| | 山西省智能电网工程研究中心 |

2019 年，我校全职引进中国工程院金智新院士，赵阳升教授当选中国科学院院士。我校冯国瑞教授获批国家自然科学基金杰出青年科学基金项目，同时入选科技部第四批国家“万人计划”科技创新领军人才；李立博、崔艳霞教授获批国家自然科学基金优秀青年科学基金项目；王安帮、姚西龙、李立博、石琪 4 位老师入选山西省高等学校中青年拔尖创新人才；杭瑞强、苗艳勤、郭俊杰、张脩、马建超、孙蓓蕾 6 位老师入选山西高等学校优秀青年学术带头人

2019 年我校获批人才团队清单

| 类别 | 姓名 |
|-----------------------|------------------------|
| 中国科学院院士 | 赵阳升 |
| 国家“万人计划”科技创新领军人才 | 冯国瑞 |
| 国家自然科学基金杰出青年科学基金项目获得者 | 冯国瑞 |
| 国家自然科学基金优秀青年科学基金项目获得者 | 李立博、崔艳霞 |
| 山西省高等学校中青年拔尖创新人才 | 王安帮、姚西龙、李立博、石琪 |
| 山西高等学校优秀青年学术带头人 | 杭瑞强、苗艳勤、郭俊杰、张脩、马建超、孙蓓蕾 |

【特别报道】

- ✧ 11月20日，国家杰出青年科学基金最终评定结果正式公布。我校冯国瑞教授的“遗留煤炭资源开采与灾害防控”项目成功入选国家杰出青年科学基金项目，获得400万元资助。
- ✧ 12月，国家自然科学基金联合基金项目评审结果公布，我校获批NSFC-山西煤基低碳联合基金重点支持项目4项（常丽萍教授、刘雷教授、曾凡桂教授、韩肖清教授），企业创新发展联合基金重点支持项目1项（李瑞丰教授）。

【项目申报】

- ✧ 9-12月，我校共申报重点实验室研究基金项目32项。
- ✧ 9月6日，我校申报2019年山西省晋商文化研究专项课题项目6项。获批1项，获批经费5万元。这是我校首次申报和获批此类项目。
- ✧ 9月6日，山西省科技厅成果转化项目申报书提交，我校共申报6项。
- ✧ 9月11日，我校申报山西省“1331工程”工程（技术）研究中心开放课题1项。
- ✧ 9月12日，我校申报教育部后期资助项目1项。
- ✧ 9月18日，2020年山西省专利推广项目发布申报指南，我校共申报7项。同日，李瑞丰教授申报的国家自然科学基金企业创新发展联合基金重点支持项目答辩。
- ✧ 9月27日，我校作为申报单位申报2019年省科技厅基础研究计划项目共计554项，其中：面上青年项目274项（2018年申报259项），优秀青年项目40项（2018年15项），面上自然项目235项（2018年220项），面上重点项目5项（2018年8项）；完成2019年山西省重点研发计划（农业领域）申报共计8项（2018年9项）。
- ✧ 9月29日，我校申报2020年度教育部一般项目37项，申报教育部思政专项2项。
- ✧ 9月30日，我校申报山西省第五届公共管理领域优秀科研成果6项，最终获批2项，其中一项一等奖，一项三等奖。

- ✧ 10月16-22日，科技厅各处室发布2020年各类项目指南建议征集通知，我校共完成2020年高新计划项目指南建议征集申报15项，其中：重点研发计划（农业领域）建议2项，成果转化建议5项，重大专项指南建议10项，基础研究计划项目指南建议7项，重点研发计划（社会发展领域）建议12项，重点研发计划（国际合作）建议4项，高新技术区块链建议6项。
- ✧ 10月18日，2019年度山西省科学技术奖提名工作截止，我校以第一完成单位申报2019年度山西省科技奖31项。其中：自然奖12项（一等2项），进步奖12项（一等4项），发明奖6项（一等3项），科技合作奖1项。
- ✧ 10月25日，我校圆满完成“山西省2017年、2018年、2019年度专利奖补助”项目申报工作。组织协议代理机构协助完成8000余页申报材料的编写、查询、打印工作，申请材料收集完成率99%。共计申报中国授权发明专利1204项、国外授权专利14项、中国专利奖1项，申报资助金额650万元。
- ✧ 10月29日，我校申报2019年度山西省哲学社会科学规划课题19项，这是今年首次申报此类项目。
- ✧ 11月，我校新增山西省科技创新券服务单元2个。
- ✧ 11月-12月，我校共申报山西省重点实验室6个，山西省产业技术创新战略联盟3个，山西省工程技术研究中心1个，山西省科技基础条件平台1个。
- ✧ 11月，我校牵头预申报国家重点研发计划“政府间国际科技创新合作”重点专项2项，合作申报1项；参与申报国家自然科学基金委2019年度专项极地基础科学前沿项目；科技部国家重点研发计划“固废资源化”专项2项。
- ✧ 11月7日，我校申报2019年度山西省艺术科学规划项目共41项，今年首次突破40项。
- ✧ 11月7日，我校作为第一申报单位申报的4项2019年山西省重点研发计划（国际合作项目）专项类进入现场考察环节，并顺利通过评审答辩。
- ✧ 12月，我校牵头申报国家磁约束核聚变发展研究专项项目1项。
- ✧ 12月12日，我校申报2项2019年度文化和旅游研究项目，这也是我校首次申报此类项目。
- ✧ 12月16日，我校联合申报大同市重点研发计划项目1项。
- ✧ 12月20日，我校申报太原市“十四五”规划前期研究重大课题2项。

【项目获批】

- ◇ 9月6日,我校获批2019年度山西省教育厅高等学校科技创新计划各类项目共259项,资助经费450万元,其中:科技创新项目234项(省立省资助65项,省立校资助169项),创新人才支持计划项目10项(中青年拔尖人才计划4项,青年优秀学术带头人计划6项);成果转化培育项目12项;青年培育计划3项。
- ◇ 11月20日,我校申报山西省科技厅各类项目共计760项,获批283项(2018年共申报619项,获批233项),其中:申报面上青年项目274项,获批116项(2018年申报259项,获批92),优秀青年项目40项,获批数未单独公示(2018年15项,获批2),面上自然项目235项,获批83(2018年220项,获批75),面上重点项目5项,获批4项(2018年8项,获批1项),国际合作项目63项,获批22项(2018年32项,获批24项),社会发展项目50项,获批18项(2018年26项,获批20项),高新技术项目77项,获批34项(2018年48项,获批14项),农业项目8项,获批2项(2018年9项,获批4项),成果转化项目6项,获批4项(2018年2项,获批1项)。10月底新增专利资助推广项目申报7项(2018年4项)。
- ◇ 12月10日,我校获批山西省科技厅软科学研究项目22项,获批经费48万元。

【特别提示】

- ◇ 国家自然科学基金委科学基金项目提交2019年度进展报告和结题报告工作现已展开,项目负责人于2020年1月15日前确认决算无误后网上提交结题报告,各单位或各项目负责人于2020年2月18日前将最终的PDF版本结题报告原件一式两份(双面打印,不含附件材料)送交科学技术研究院411室。相关内容见通知:<http://kj.tyut.edu.cn/info/1092/5715.htm>。
- ◇ 2019年度山西省平台基地专项申报实施全年申报、分批评审论证的方式进行,相关内容见通知:<http://kj.tyut.edu.cn/info/1093/5604.htm>。
- ◇ 关于2020年度国家社会科学基金项目申报截止2月6日,相关内容见通知:<http://kj.tyut.edu.cn/info/1093/5703.htm>。

- ✧ 山西省第十一次社会科学研究优秀成果奖申报截至 2020 年 1 月 10 日，相关内容见通知：<http://kj.tyut.edu.cn/info/1092/5642.htm>。
- ✧ 关于组织做好研究阐释党的十九届四中全会精神国家社科基金重大项目招标工作，截止日期为 2020 年 1 月 9 日，相关内容见通知：<http://kj.tyut.edu.cn/info/1092/5716.htm>。

【9-12 月短讯】

9 月短讯

- ✧ 9 月 11 日，以我校为依托单位的“煤及煤层气绿色清洁开发利用省部共建协同创新中心”成功入选 2019 年省部共建协同创新中心名单，我校国家级协同创新中心实现了零的突破。
- ✧ 同日，校党委书记吴玉程率队赴阳泉、盂县开展“服务地方经济社会发展，深化校地校企合作”专题调研。双方围绕加大校县合作力度，加强政产学研结合，实现资源共享、人才交流、共同发展等进行了充分交流。
- ✧ 9 月 12 日，我校承担的山西省重点研发计划（国际合作）项目结题，顺利通过验收。
- ✧ 9 月 15 日，针对 2020 年教育部人文社科项目申报书的撰写，科学技术研究院特邀请了山西财经大学科研处处长孙国强教授，在行政主楼 316 会议室，做了题为“教育部人文社科项目申请书写作要领”的讲座。讲座由科学技术研究院人文社科部负责人主持，全校各人文社科学院三十多位教师参与了讲座。
- ✧ 同日，科学技术研究院在行政主楼 316 会议室，针对 2020 年教育部人文社科项目申报书的撰写，特别邀请了山西财经大学科研处处长孙国强教授，做了题为“教育部人文社科项目申请书写作要领”的讲座。
- ✧ 9 月 16 日，我校完成并提交山西省科技厅科研经费落实总结报告。
- ✧ 9 月 17 日，晋中开发区企业进校园交流座谈会在博学馆 E 座 308 会议室举行。
- ✧ 9 月 18 日和 19 日，副校长梁卫国带队再次赴晋城就推进校市合作洽谈和调研，19 日上午，梁卫国副校长与晋城市市长刘峰进行了座谈，就推进校地合

作的进展情况，共建研究院架构、人才培养模式等进行了交流，双方就合作模式、内容和基本保障达成了多项共识。

- ✧ 同日，太原理工大学副校长梁卫国带队赴晋城煤业集团就推进校市合作洽谈和调研，双方就进一步建立联系，加强合作的深度和广度，在校企层面搭建平台，进一步挖掘学校自身优势资源，对接企业实质需求，共同开展重大共性科学问题研究和合作重大攻关项目，推进校企合作新模式等方面进行了深度交流。
- ✧ 9月19日，我校参加山西省2019年全国科普日暨第十六届“科普三晋”活动。
- ✧ 同日，国家自然科学基金委国际合作局石晓宜、陈婧一行莅临我校调研，并在迎西校区逸夫楼601会议室召开调研工作会议，吕永康副校长出席并致辞。
- ✧ 9月20日，省教育厅下达关于第二批全省优秀传统文化艺术教育基地建设名单的通知，我校“山西古建筑营造技艺传承”和“山西传统木作技艺传习”2个基地入选。
- ✧ 9月25日，中联煤层气有限责任公司一行莅临我校调研交流，并在迎西校区行政主楼324会议室举行合作洽谈会。
- ✧ 同日，我校与西南化工研究设计院有限公司签署战略合作框架协议。
- ✧ 同日，中联煤层气有限责任公司一行莅临我校调研交流，并在迎西校区行政主楼324会议室举行合作洽谈会。与会专家介绍了各自研究成果，就未来煤层气转化的研究方向与中联公司人员进行深入交流探讨，资产管理公司和研究生院分别就校企合作的长期建设、研究生培养模式进行了交流。会后，中联公司一行参观了原位改性采矿教育部重点实验室。

10月短讯

- ✧ 10月8日，山西省市场监督管理局（知识产权局）对我校申报的拟授予省专利奖一、二等奖项目进行了现场考察。
- ✧ 10月12日，国家知识产权局对第二十一届中国专利奖评审结果进行了公示，我校冯国瑞教授及其团队研发的“一种柱旁双侧部分充填上行复采蹬空煤层的方法”发明专利入选中国专利优秀奖。

- ✧ 10月13日，我校与丰矿讯达科技（北京）有限公司共同举行校企合作启动仪式，校党委书记吴玉程、丰矿讯达科技（北京）有限公司董事长马庭林出席仪式。启动仪式上，梁卫国、资产经营管理公司代表、煤科学与技术重点实验室代表分别与丰矿讯达科技（北京）有限公司相关负责人签署了《战略合作框架协议》《新型煤焦化产业技术研发中心共建协议》和《山西今日太工煤焦技术研究院有限公司投资共建意向书》。签约仪式结束后，吴玉程、马庭林共同为“新型煤焦化产业技术研发中心”揭牌。省发改委、教育厅、科技厅、工信厅、煤监局等厅局有关负责人应邀出席启动仪式
- ✧ 10月14日，山西省科技厅征集2020年山西省软科学研究计划选题建议，我校推出3项选题。
- ✧ 10月17-18日，煤炭行业专利分析、保护与运用专题培训会（山西）在太原召开，培训会由中国煤炭工业协会主办，太原理工大学、阳泉煤业（集团）有限责任公司承办，我校科学技术研究院有关负责人、各二级单位知识产权专员及师生30余人参加了培训。
- ✧ 10月21-24日，2019年太原能源低碳发展论坛在太原煤炭交易中心举行，我校科学技术研究院承担清华大学、天津大学、中国矿业大学、中国地大(武汉)、中国地大（北京）等高校7位嘉宾的接待任务。
- ✧ 10月23日，科学技术研究院在迎西校区逸夫楼701会议室组织召开了2020年度国家社会科学基金动员会。
- ✧ 10月29日，组织推荐赵菊敏，桑胜波，李立博3位教授为第十六届中国青年科技奖候选人，其中李立博通过省科协推荐，赵菊敏，桑胜波通过校科协推荐。
- ✧ 10月31日，我校与山西省国新能源发展集团有限公司战略合作签约仪式在明向校区行政楼二层会议室举行。黄庆学与凌人枫代表双方签署了校企战略合作协议。

11月短讯

- ✧ 11月1日，由我校郝晓刚教授主持承担的科技部国家重点研发计划中日政府间科技创新合作重点专项启动暨项目研讨会在我校逸夫楼601会议室召开。

- ◇ 11月5日,《太原理工大学知识产权协同创新服务平台》上线公测。该平台是学校知识产权信息的大脑和管理中枢,其以信息技术为基础,通过系统化的管理,为学校、老师、学生提供专利、软件著作权等无形资产创造、保护、运用全生命周期的服务。
- ◇ 11月8日,科学技术研究院和校图书馆联合开展“太原理工大学知识产权大讲堂”首期讲座,邀请校外专家就“知识产权协同创新服务平台功能”及“专利法及其相关介绍”向全校师生进行了宣讲。
- ◇ 11月11日,科学技术研究院在迎西校区办公主楼316会议室,组织召开了科研项目间接经费发放推进协调座谈会,梁卫国副校长出席会议,财务部、人事处、科学技术研究院相关负责人参加会议,会议由科学技术研究院院长冯国瑞主持。
- ◇ 11月13日和14日,副校长梁卫国带领我校科学技术研究院、材料学院、电力学院、矿业学院、轻纺学院、物光学院、继续教育学院、煤科学重点实验室负责人及有关人员前往大同市,先后与大同市政府、同煤集团等进行合作开展交流活动。
- ◇ 11月13-17日,我校“微细电火花加工装备与技术”和“工业供水无线测控系统”两个项目在第二十一届中国国际高新技术成果交易会(深圳高交会)上展出。
- ◇ 11月14日,科学技术研究院收集报送十八大以来山西省科学技术奖获奖成果展览展示材料。
- ◇ 11月15日,山西省科技厅会同科技部基础研究司共同组织召开了以我校为依托单位的《省部共建煤科学与技术国家重点实验室建设运行实施方案》专家论证会。科技部基础司基地处副处长李旭彦、副处长吕超,以中国工程院院士袁亮为组长、陈勇为副组长的13位专家组成员,省科技厅副巡视员秦太龙、省科技厅基础处处长郭举,省教育厅副厅长马骏、教育厅科技处副处长王晓伶,我校校长黄庆学院士,煤科学与技术重点实验室首席科学家谢克昌院士,校党委副书记李晋平、副校长梁卫国以及我校相关职能部门负责人和重点实验室学术骨干等参加了会议。

- ✧ 11月15-21日，我校获批的2019年省级各类项目第二批资金到账，通知各项目负责人云杰系统预算、认领，提供财务部导入数据，并在科研系统里录入。
- ✧ 同期，中铝郑州研究院总经理史志荣一行来校进行合作交流，就加强双方之间在学科建设、技术成果转化、科研项目合作以及科研人才培养等方面合作进行了交流。
- ✧ 11月15-17日，由中国金属学会冶金设备分会组织，太原理工大学、太原科技大学、东北大学、燕山大学、北京科技大学、莫斯科国立鲍曼技术大学、澳大利亚伍伦贡大学主办的第五届轧钢设备新技术国际研讨会（2019）暨先进成形工艺与装备国际研讨会在晋祠宾馆隆重召开。
- ✧ 11月16日，太原理工大学教师荣誉职位聘任暨超级电容材料开发及系统集成联合实验室揭牌仪式在迎西校区逸夫楼307会议室举行。校党委书记吴玉程出席聘任仪式，党委办公室、人事处、科学技术研究院、能源革命创新研究院等有关负责人参加了会议。
- ✧ 11月17日，中国科学技术大学与山西省高校战略合作协议签约仪式在太原举行，中国科学技术大学校长包信和与我校校长黄庆学代表双方签署战略合作协议。
- ✧ 同日，先进金属复合材料成形技术与装备教育部工程研究中心建设计划论证会在我校逸夫楼601会议室举行。
- ✧ 11月20日，科学技术研究院组织开展高等学院人文社会科学重点研究基地项目中期检查验收和发展情况调研工作
- ✧ 11月22日，两年一度的省级最高人文奖----山西省第十一次社会科学研究优秀成果评奖开始申报。
- ✧ 11月22-24日，科学技术研究院相关人员参加了工信部电子信息司在合肥举办的首届显示产业大会。
- ✧ 11月26日，科学技术研究院会同财务部派人前往合肥工业大学调研科研和财务信息化管理。
- ✧ 11月28日，我校推荐8项2020年度全国教育科学规划重大、重点项目选题。

- ◇ 11月29日，在第十三届中国专利周山西活动启动仪式上公布了首届山西省专利奖公示名单，我校机械与运载工程学院吴娟教授及其团队研发的“用于重载深井提升机首绳更换装置及其更换方法”发明专利入选一等奖、矿业工程学院郭建珠教授及其团队研发的“一种矿用抗恶劣环境液位监测传感器及监测方法”发明专利入选三等奖。
- ◇ 11月30日，国家科学技术奖励工作办公室将开展国家科技奖励评审专家增选工作，我校组织推荐23位老师入库。

12月短讯

- ◇ 12月5-7日，科学技术研究院派人参加教育部社科司、科技司举办的2019年高校社科/科技统计培训。
- ◇ 12月5-10日，2019第四届山西文化产业博览交易会在中国（太原）煤炭交易中心举办，我校轻纺工程学院参展。
- ◇ 12月7日，太原理工大学航空航天大学学院（航空航天研究院）揭牌仪式在山西大学城举行，省委书记楼阳生出席揭幕仪式并重要讲话。
- ◇ 12月8日，中国工程院、中国工程科技发展战略山西研究院重大咨询项目“山西省新能源汽车产业发展战略研究”启动会在太原召开，中国工程院院士孙逢春、王一德、吴光辉，校党委书记吴玉程、校长黄庆学、校学术委员会主任金智新及相关高校、企业代表出席会议，共话我省新能源汽车产业发展。
- ◇ 12月9日，我校在迎西校区逸夫楼601会议室召开赵阳升教授当选中国科学院院士座谈会。
- ◇ 同日，为做好《太原理工大学知识产权保护与管理办法》制定工作，科学技术研究院邀请校内外专家共10余名进行了座谈，并就办法草案进行了讨论。
- ◇ 12月9-13日，科学技术研究院参加“日本·亚洲青少年科技交流项目（樱花科技计划）”，学习、了解两国科技管理部门间的制度及不同，进一步加强科技领域的中日国际合作。
- ◇ 12月12日，由教育厅组织对我校3个高等学校哲学社会科学研究基地的项目进行2019年度中期检查和结项验收工作。

- ◇ 12月13-16日，科学技术研究院相关人员参加山西省委宣传部举办的第一期山西省社科规划课题科研管理工作人员培训班。
- ◇ 12月17日，我校在办公主楼316会议室召开2020年度国家奖申报工作推进动员会，会议由梁卫国副校长主持，科学技术研究院院长冯国瑞就申报国家奖的提名方式、提名项目要求、申报注意事项等做了推进动员，有意申报国家奖的团队及负责人参加了此次会议。
- ◇ 同日，校党委书记吴玉程率队赴潞安集团参加能源开发与高效利用研究院揭牌仪式暨煤炭新技术论坛。校学术委员会主任、中国工程院院士金智新、院士工作办公室、科学技术研究院、材料科学与工程学院、安全与应急管理工程学院、安全工程技术与装备研究院相关负责人一同参加。
- ◇ 12月19日，中国煤炭机械工业协会理事长杨树勇一行三人莅临我校调研，并在迎西校区办公主楼324会议室座谈交流，校长黄庆学、副校长梁卫国出席座谈会，校长办公室、科学技术研究院、矿业工程学院、安全与应急管理工程学院、机械与运载工程学院等相关单位负责人参加座谈。
- ◇ 12月20日，科学技术研究院对我校承担的2017、2018、2019年3年重点研发计划（高新类项目）进行“卡脖子”项目调查，并上报科技厅。
- ◇ 12月24日，阳煤集团举办《山西深化改革、转型发展、改善民生重大举措及成果宣讲》专场宣讲报告会，我校经济管理学院院长、博士生导师栗继祖教授作宣讲报告。
- ◇ 12月24日，教育部公布了2019年度高等学校科学研究优秀成果奖(科学技术)授奖项目名单，我校宋建成团队研发的“煤矿无人值守工作面液压支架电液控制系统的研制”获得技术发明二等奖。
- ◇ 12月28日，由中国工程科技发展战略山西研究院主办的“山西省区块链技术与产业创新发展论坛”在太原举行。中国工程院院士、中国银联股份有限公司董事柴洪峰，中国工程院院士、中国工程科技发展战略山西研究院院长、我校校长黄庆学，山西省工业和信息化厅党组书记、厅长李晋平，山西省委教育工委委员、教育厅党组成员、副厅长马骏等出席论坛开幕式。

- ◇ 12月30日，科学技术研究院对2017、2018、2019年度省应用基础研究计划项目中有平台（包括有重点实验室、技术中心等依托）、高企、民营科技企业支持的项目，填写调查抹点表格。
- ◇ 12月31日，校党委书记吴玉程在迎西校区逸夫楼会见了霍州市市长李青雁一行，双方就校地合作进行了交流会谈。

【每月一星】

赵阳升，原位改性流体化采矿领域专家，太原理工大学教授。1955年12月出生于山西省太原市，籍贯山西太原，1982年毕业于山西矿业学院工程力学专业，1986年于辽宁工程技术大学获硕士学位，1992年于同济大学获博士学位。



主要从事煤层气、盐矿、油页岩和干热岩地热等下一代资源能源开采的科学技术研究，是原位改性流体化采矿理论与实践的开拓者。发现了物理、化学改性固体矿床多孔化和流体化演变规律，创立了原位改性流体化采矿理论体系，创建了破裂、溶解、热解为主体的相应技术体系，已在全国许多座煤矿、盐矿应用，即将应用于油页岩、干热岩地热工业开发等。曾获国家技术发明二等奖2项，省部级自然科学或技术发明一等奖4项。

2019年11月，赵阳升教授当选中国科学院院士。