

科技动态

4月快讯

主办：科学技术研究院 顾问：李晋平 责编：邢丽丽 校对：李文凤 2018年总第53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	2017.1.1 -2017.4.30	2018.1.1 -2018.4.30	同比增长幅度	同比增长率(%)
横向经费	1571.85	660.84	/	/
纵向经费	3836.64	464.0	/	/
总经费	5408.49	1124.84	/	/

注：因部分科研项目负责人未及时认领进账经费及部分科研项目经费在财务系统未配置好，2018年1-4月竞争类科研项目进账经费未能及时入账，本表仅供参考。

【我校2018年山西省科技计划项目申报情况汇总】

2018年山西省科技计划项目集中受理期间，我校申报各类科技计划项目共749项（2017年申报共543项），与去年相比增加了206项，增长率为37.94%，省科技计划项目申报量再创我校历年集中受理期申报量的新高。本次申报涵盖了指南的全部6大类16小类项目，其中省基础研究计划项目申报达到510项，占全校总申报数的68%，占全省基础研究计划项目申报总数的近1/6。与往年比较，绝大多数学院申请量及申报种类都有大幅增加。2018年我校各学院申报山西省科技计划项目具体类目情况统计见表1。

本次我校共申报面上青年项目259项（2017年申报235项），优秀青年项目15项（2017年申报11项），面上自然项目221项（2017年申报144项），

面上重点项目 8 项（2017 年申报 6 项），重点研发计划（国际合作）项目 32 项（2017 年申报 18 项），重点研发计划（社会发展领域）项目 27 项（2017 年申报 15 项），重点研发计划（高新技术领域）项目 48 项（2017 年申报 20 项），重点研发计划（农业领域）项目 9 项（2017 年申报 2 项），成果转化项目 3 项（2017 年申报 3 项），工程技术研究中心 9 项（2017 年申报 3 项），重点实验室 2 项（2017 年申报 3 项），科技基础条件平台 8 项（2017 年申报 8 项），科技创新团队 6 项（2017 年申报 5 项），优秀人才科技创新项目 16 项（2017 年申报 16 项），软科学项目 88 项（2017 年申报 57 项）。各项目类别申报数均有增加，其中增幅最大的是高新技术项目（140%）和软科学项目（54.4%）。但重点实验室的申请量相比去年减少 1 项。

科研院对提交的申请书进行了前期形式审查，对存在的基本问题如遗漏签名、合作单位漏章、无合作协议、缺少必须附件材料、组织单位错报等进行了梳理并通知相应人员修改，努力协助其完成项目申报。但仍有 23 项申报书由于不满足基本申报要求，予以驳回，或建议改报其他类别。

表 1 2018 年我校各学院申报山西省科技计划项目具体类目情况统计

二级单位	面上青年	优秀青年	面上自然	面上重点	国际合作	社会发展	高新技术	农业项目	成果转化	工程技术研究中心	重点实验室	基础条件平台	创新团队	优秀人才	软科学	申报总量	人均申报量
煤化所	19	/	5	/	2	1	3	/	/	/	/	3	/	1	1	35	0.54
环境科学与工程学院	11	/	10	/	4	9	3	1	/	/	/	/	/	1	/	39	0.53
大数据学院	6	/	5	/	/	/	/	/	/	1	/	/	/	/	1	13	0.52
信息与计算机学院	12	1	27	1	7	3	4	/	/	2	/	/	1	4	1	63	0.52
材料科学与工程学院	22	/	28	1	2	1	5	/	/	3	1	1	3	1	/	68	0.49
力学学院	24	/	14	/	2	/	/	/	/	/	/	1	/	1	/	42	0.49
新材料工程技术研究中心	10	1	1	/	2	/	2	/	/	/	/	1	/	/	/	17	0.45

二级单位	面上青年	优秀青年	面上自然	面上重点	国际合作	社会发展	高新技术	农业项目	成果转化	工程技术研究中心	重点实验室	基础条件平台	创新团队	优秀人才	软科学	申报总量	人均申报量
物理与光电工程学院	24	/	12	3	1	1	7	1	1	/	/	/	1	1	/	52	0.44
软件学院	1	/	2	/	/	2	1	/	/	/	/	/	/	/	/	6	0.43
电气与动力工程学院	12	/	11	/	1	/	9	2	1	1	1	/	/	2	/	40	0.42
机械工程学院	30	/	25	1	2	/	7	/	/	/	/	2	/	1	1	69	0.42
轻纺学院	9	/	4	/	/	1	/	/	/	/	/	/	/	/	1	15	0.42
水利学院	12	/	5	/	1	/	/	2	/	/	/	/	/	1	1	22	0.39
采煤工艺研究所	/	/	1	/	2	1	1	/	1	/	/	/	/	/	/	6	0.35
化学化工学院	12	1	19	1	3	2	3	2	/	1	/	/	/	1	/	45	0.35
矿业工程学院	20	2	21	/	2	2	1	1	/	1	/	/	1	1	4	56	0.33
建筑与土木工程学院	15	1	8	/	/	3	1	/	/	/	/	/	/	1	2	31	0.32
政法学院	1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	11	12	0.32
经管学院	3	/	1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	15	19	0.23
数学学院	8	2	7	/	1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	18	0.22
体育学院	2	/	1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	12	15	0.20
马克思主义学院	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	11	11	0.15
艺术学院	2	/	/	/	/	/	1	/	/	/	/	/	/	/	11	14	0.14
外国语学院	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	7	7	0.06

备注：人均申报量=申报总量/(学院总人数-党政类人数-工人类人数-教辅类人数-行政类人数)

【山西省科学技术一等奖获奖高校排名】

2005 年《山西省科学技术奖励办法实施细则》实施以来，全省共有 155 个项目获山西省科学技术一等奖，其中有 52 个为高校获批。我校共有 15 个项目获山西省科学技术一等奖，占全省山西省科学技术一等奖数（155 个）的 9.7%，占全省高校获批山西省科学技术一等奖数（52 个）的 28.8%，均高居全省第一。

表 2 2005 年以来全省高校获批山西省科学技术一等奖情况

排名	第一完成单位	获奖次数
1	太原理工大学	15
2	山西大学	12
3	中北大学	10
4	山西农业大学	5
5	太原科技大学	4
6	山西师范大学	3
7	山西医科大学	2
8	山西中医学院	1

【项目申报】

- ◇ 4 月 25 日，根据省发改委发布的“关于组织申报 2018 年省级工程研究中心的通知”，我校共申报省级工程研究中心 2 项，分别为：山西省电气传动及物联网工程研究中心（负责人：张军朝教授）、山西省基因与影像精准医疗大数据分析工程技术研究中心（负责人：强彦教授）。
- ◇ 4 月共申报重点实验室开放项目 4 项，分别为：水利学院王雪妮老师申报大连理工大学海岸和近海工程国家重点实验室研究基金项目；材料学院李克伟老师申报西北工业大学凝固技术国家重点实验室开放课题；建工学院李翔宇老师申报江苏省土木工程材料重点实验室开放课题；机械学院李国彦老师申报山东大学高效洁净机械制造教育部重点实验室开放课题。

【特别提示】

- ◇ 我校 2017 年发明专利申请资助申报工作已经结束，有关资助将于近期发放。
- ◇ 4 月 17 日，国家自然科学基金委员会发布“精密测量物理重大研究计划 2018 年度项目指南”，截止日期为 5 月 21 日，详细通知请点击：<http://www.nsf.gov.cn/publish/portal0/zdyjjh/info73671.htm>。
- ◇ 4 月 20 日，根据山西省社科联通知，开展山西省社科联 2018 年度课题申报与结题工作，截止日期为 5 月 28 日，详细通知请点击：<http://kj.tyut.edu.cn/info/1093/4005.htm>。
- ◇ 4 月 25 日，根据山西省哲学规划办公室通知，开展 2018 年度山西省哲学社会科学规划课题申报工作，请大家积极申报，截止日期为 6 月 18 日，详细通知请点击：<http://kj.tyut.edu.cn/info/1093/4015.htm>。

【4 月短讯】

- ◇ 1 日，科研院院长、材料学院王文先教授与校友、博瑞泰精线股份有限公司董事长赵戎就共建“不锈钢产业材料与制品研究院”进行了深入探讨。
- ◇ 2 日，省经信委技术创新处李宁处长、投资规划处张效生处长一行四人来我校调研人造金刚石、煤化工方面科研成果转化所遇到的难题。
- ◇ 3 日，发布“关于征集 2019 年度 NSFC-山西煤基低碳联合基金项目指南建议的通知”，我校共提交指南建议 9 项。
- ◇ 4 日，万柏林区政府在我校召开“环太原理工大学双创工作会议”。
同日，我校与中国电子科技集团公司第三十三研究所项目合作研讨会在我校迎西校区测控技术研究所 308 会议室顺利召开。中国电子科技集团公司第三十三研究所乔妙杰副所长一行八人出席会议。
- ◇ 9 日，发布“2017 年度校人文社科成果奖励认领与申请”的通知，2017 年人文社科成果奖励工作开始。
同日，我校新型传感器与智能控制教育部重点实验室部分成果参展第六届中国电子信息博览会。
- ◇ 10 日，山西焦煤集团有限责任公司董事长、党委书记武华太，中国工程院院士、副董事长、总经理金智新，总工程师侯水云等一行莅临我校迎西校区，

与我校开展产学研合作洽谈。校党委书记吴玉程，校长黄庆学，副校长李晋平、树学峰出席洽谈会，双方相关负责人及教师参会。副校长李晋平主持洽谈会。

✧ 11日，由太原理工大学与山西立恒钢铁集团共建的“现代冶金研究院”在立恒集团正式揭牌成立。科研院副院长杜华云，教务处副处长弓培林，材料学院院长王晓敏，副院长程伟丽前往立恒集团出席揭牌仪式。曲沃县委常委、宣传部长高剑云，副县长孙惠生，副县长崔权利，县人社局局长胡满仓；立恒公司董事长郑家平，总经理张天福出席仪式。揭牌仪式由立恒集团顾问侯海洋主持。杜华云代表学校出席人员致辞。

✧ 12日，李晋平副校长带领科研院副院长杜华云、材料学院院长王晓敏前往阳煤化机实地考察。阳煤集团副总张卫东，阳煤化机董事长李广民接待了李校长一行。双方就联合研究中心的建设进一步交流，积极落实吴玉程书记、黄庆学校长与阳煤翟红董事长座谈会会议精神。

同日，科研院有关人员应邀赴北京参加《中国专利奖政策与申报要点解读培训》。

同日，我校提交2018年山西省科技厅重大专项建议5项。

✧ 13日，黄庆学校长带队赴浪潮集团洽谈合作协议，科研院负责人陪同。

同日，由我校与山西省知识产权局主办、校图书馆承办的山西省知识产权信息服务助力科技创新专题研讨会在图书馆报告厅召开。省科技厅副厅长牛青山、我校副校长梁卫国、省知识产权局副局长赵峰出席会议，来自省内各高校图书馆、科研团体、企事业单位代表以及省市知识产权部门的相关人员100余人参会。

同日，“山西省知识产权信息服务助力科技创新”专题研讨会在我校图书馆召开，与此同时，太原理工大学知识产权信息服务中心在图书馆挂牌。山西省科技厅副厅长牛青山，我校副校长梁卫国，山西省知识产权局副局长赵峰，校图书馆馆长秦晓怀，副馆长蔡喜年、闫国伟参加授牌仪式。

✧ 16日，由我校与省经信委共同举办的“太原理工大学首届重点研究成果产业化对接会”在迎西校区逸夫楼601会议室举办。会议由省经信委投资处副处长史智锋主持，省经信委投资处处长张效生、创新处有关人员及我校科研院

负责人出席了此次会议。本次对接会共有来自我省的 27 家焦化企业、化工企业的 60 余名代表参加，我校于盛旺、黄伟、郑华艳三位老师分别就煤层气制备高端金刚石、煤制乙醇、甲醇制备碳酸二甲酯进行了项目推介，并与部分企业进行了现场交流。此次对接为我校校企合作、优势互补、科技成果产业化等搭建了良好平台。

✧ 17 日，校党委常委，副校长李晋平会见朔州市副市长韩文让一行，就双方签订校地战略合作协议和邀请参加校庆高端论坛相关事宜交换意见。朔州市科技局局长苏栋，我校科研院副院长杜华云陪同会见。

✧ 18-19 日，我校科研院副院长杜华云，资产经营公司副董事长王峰前往北京，随同万柏林区副区长陈庆鸱和太原市高新技术服务创新中心主任宁慧青带领的考察团就双创工作进行学习调研。考察团一行先后到汇龙森，翰海国际，清控人居，车库咖啡，北大创客基地，赛伯乐，中关村创业大街，新华 1949 和氩空间等创业企业创业基地进行了参观、座谈。考察围绕创业扶持政策，商业模式，创业的需求和成功的经验等几个方面展开，通过学习开阔了视野，提升了认识。

✧ 18 日，我校在迎西校区行政主楼 316 会议室与山西转型综改示范区晋中开发区举行产学研对接会。校党委书记吴玉程，副校长李晋平及科研院、教务处、资产经营公司、大数据学院和经管学院相关部门负责人参加会议，山西转型综改示范区晋中开发区主任仝清雷，晋中职业技术学院院长刘月红及相关企业单位负责人出席会议。会议由李晋平主持。

同日，根据省科技厅基础处要求，完成我校 108 项基础类项目中期网上补录、审核工作。

✧ 19 日，校党委书记吴玉程在办公主楼 316 会议室会见了中国铁道科学研究院金属及化学研究所副所长张斌研究员一行，并就校所合作举行了会谈。

同日，山西省科技厅副厅长牛青山、省科协宣调部部长张学东赴我校明向校区进行交流。

✧ 24 日，由山西省知识产权局组织、国家知识产权局太原代办处主办，我校科研院和图书馆承办的知识产权讲座活动在我校图书馆举行。国家知识产权局专利审查协作河南中心马玉研究员做了题为“化工领域国家专利申请、审查

意见答复及复审中的典型案例分析”的专题讲座。讲座由科研院副院长杜华云主持。

同日，科研院负责人作为驻地高校参加晋中市科技工作暨党风廉政建设工作会议。

- ✧ 25-27日，省科技厅召开了2017年度山西省重点实验室、山西省工程技术研究中心、山西省科技创新团队的绩效考评会议，我校12个山西省重点实验室、12个山西省工程技术研究中心、15个山西省科技创新团队参加了答辩会。
- ✧ 26日，根据山西省科学技术交流中心的要求，通知我校申报的32项重点研发计划（国际合作）项目提交申报补充材料。
- ✧ 27日，发布“关于征集国家面向2030重大科技项目需求建议的通知”，我校共提交建议9项。
- ✧ 30日，根据省科技厅农村处要求，通知我校申报的9项重点研发计划（农业领域）项目提交申报补充材料。

【每月之星】

山西省优秀青年基金项目于 2014 年设立，重点支持具有良好研究基础、创新潜力大、锐意进取且在基础研究方面取得突出成绩的优秀青年科研人员，促进优秀青年科学技术人才快速成长，培养国际科技前沿的优秀青年拔尖人才，培育国家优青、杰青等青年领军人才后备人选。年龄要求申报当年 1 月 1 日男性未满 38 周岁，女性未满 40 周岁。

我校获批省优秀青年基金项目人员名单如下表所示。

表 3 我校获批省优秀青年基金项目人员名单

序号	获批年度	项目名称	项目负责人	承担部门	项目经费(万元)
1	2014	离子液体阴阳离子协同控制微孔磷酸盐的合成及其应用性能	刘雷	化学化工学院	10
2	2015	利用激光器混沌同步的高速密钥分发研究	王安帮	物理与光电工程学院	10
3	2015	强韧化轻质钛基非晶复合材料的动态冲击	乔珺威	材料科学与工程学院	10
4	2016	低碳循环焦化集成系统的基础研究	易群	煤化工研究所	10
5	2016	基于贵金属纳米颗粒 Fano 共振增强光微流激光高灵敏度生物分子检测的研究	刘绍鼎	物理与光电工程学院	10
6	2017	表面等离激元辅助阴极界面电子俘获提高有机光倍增探测器的光电响应	崔艳霞	物理与光电工程学院	15
7	2017	催化剂对煤热解过程影响的理论研究	左志军	煤化工研究所	15
8	2017	冲击和爆炸荷载作用下高强度钢管混凝土柱的动力性能与损伤评估	王蕊	建筑与土木工程学院	15