

# 科技动态

## 12月快讯

(我校 2017 年科研主要观测数据)

主办：科技处 顾问：李晋平 责编：李瑞 校对：李文凤 2017 年总第 49 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 -2017.12.31	2016.1.1 -2016.12.31	同比增长幅度	同比增长率(%)
横向经费	4541.24	4248.98	292.26	6.88
纵向经费	15869.86	11751.24	4118.62	35.05
总经费	20411.1	16000.22	4410.88	27.57

### 【我校 2017 年科研主要观测数据】

#### 一、2017 年十大科技进展新闻

##### 1、我校校长黄庆学教授成功当选为中国工程院院士

11 月 27 日，中国工程院院士增选结果正式公布，我校校长黄庆学教授成功当选为中国工程院院士。黄庆学院士主要从事冶金装备设计理论和方法研究，先后主持国家和省部级科研项目 30 余项，承担国家特大型企业项目 40 余项，获得授权发明专利 30 余项，发表 SCI、EI 收录论文 80 余篇。获国家技术发明二等奖 1 项、国家科技进步二等奖 2 项，获得“何梁何利基金”科学与技术进步奖。曾获得全国“五一”劳动奖章、新世纪百千万人才工程国家级人选、国务院特殊津贴专家、全国优秀科技工作者及山西省劳动模范等荣誉称号。

##### 2、太原理工大学科学技术研究院成立

为充分发挥我校科技创新对国家和地方经济发展的促进作用，提高我校科研的整体水平，适应“双一流”建设要求，2017年，科技处在校领导的高度重视和支持下，积极探索科研管理机构改革的新途径，在12月13日，经校长办公会、党委常委会研究决定，正式设立“太原理工大学科学技术研究院”，为进一步统筹全校科技资源，突破学科壁垒，开展重大专项研究，承接重大项目，引领科研发展提供了保障。

### 3、我校竞争类科研项目进账经费稳健增长

截止2017年12月31日，我校竞争类科研项目经费进账达到20411.1万元，首次突破2亿大关，其中纵向进账经费为15869.86万元，比2016年增加了4118.62万元，同比增加35.05%。横向项目进账经费为4541.24万元，比去年增加了292.26万元，同比增加6.88%。

### 4、国家自然科学基金成绩喜人、重点项目获历史性突破

我校2017年度共获批国家自然科学基金123项，其中5项为国家自然科学基金重点项目，获批直接经费为5795万元。与去年同期相比，我校获批的国家基金立项数量增加33项，立项直接经费增加2055万元。重点项目立项数和直接经费总数均创造历史新高。

### 5、我校多位老师荣获省级以上成果奖

2017年4月，第三届全国优秀文物维修工程评选结束，我校与山西省文物技术中心合作完成的，山西陵川县小会岭二仙庙修缮工程获十佳“全国优秀文物维修工程”。我校朱向东教授、王崇恩副教授、胡川晋工程师、路国运教授参与了实地测绘、BIM数字信息管理、二仙庙大殿老角梁计算机模拟和结构计算等几方面地指导工作。

2017年9月，2016年度山西省科学技术奖评审工作结束，我校王云才教授团队“高速物理熵源密码发生器”获技术发明一等奖；黄伟教授团队“CH<sub>4</sub>和CO<sub>2</sub>的高效活化与转化”等10个项目获二等奖；樊建锋教授团队“高性能镁基材料的组织调控及强韧化机理”等3项获三等奖。

2017年11月，国家知识产权局公示了第十九届中国专利奖获奖名单，我校李璞老师作为第一发明人的专利《一种 Tbps 码率全光真随机数发生器》获中国专利优秀奖，是我校首次获得该奖项，实现了历史性的突破。

2017年12月，教育部科技发展中心官网发布了《2017年度高等学校科学研究优秀成果奖（科学技术）授奖项目公告》，我校冯国瑞教授的“残采区积气地面高效抽采关键技术的研究与应用”成果获2017年教育部中国高等学校研究优秀成果奖（科学技术）科技进步二等奖。

## 6、我校科研项目在多个领域实现突破

2017年6月，国家密码管理局公布了“十三五”国家密码发展基金密码理论研究课题立项的48个资助清单。我校王安帮教授申报的“基于物理熵源的 Gbps 量级随机数产生技术研究”和李璞博士申报的“用布朗运动分析混沌密码的随机性”同时获的立项。这是我校第一次获批此类国家级密码项目。

2017年9月，军委装备发展部科订局公布了“十三五”装备预研国防科技重点实验室基金项目入围名单，我校乔珺威教授和王宇博士成功入选。这是我校首次承担此领域科研项目，标志着我校在军民融合工作领域取得了突破。

2017年度，我校获批6项教育部人文社科项目，其中肖爱丽老师获批的中国特色社会主义理论体系研究专项项目，是我校首次获批此类项目。

## 7、我校科研平台建设迈上新台阶

2017年度我校共获批4个“1331工程”重点实验室：矿山流体控制国家地方联合工程实验室（寇子明教授）、材料强度与结构冲击山西省重点实验室（陈维毅教授）、新型传感器与智能控制教育部重点实验室（王云才教授）、电力系统运行与控制山西省重点实验室（韩肖清教授）；1个“1331工程”工程技术中心：机电装备安全运行与节能工程技术研究中心（黄庆学教授）；1个山西省重点实验室：气体能源高效利用山西省重点实验室（李晋平教授）；1个山西省工程技术研究中心：山西省煤焦化过程优化与污染物治理工程技术研究中心（鲍卫仁教授）；1个山西省工程实验室：山西省新型煤焦化产业技术工程实验室（鲍卫仁教授）；1个省级B类协同创新中心：矿井数字化协同创新中心（宋建成教授）。

## 8、我校人才队伍建设取得新发展

2017年度我校冯国瑞教授团队获山西省高等学校优秀创新团队，李彦荣教授获山西省中青年拔尖创新人才称号，刘绍鼎教授入选山西省第四批青年拔尖人才支持计划，王孝广教授、杨卫华副教授、张超波副教授入选2017年度山西省高等学校优秀青年学术带头人。

## 9、科研成果成绩喜人

截止2017年12月29日，经Web of Science数据库检索，2017年以我校为署名单位的SCI学术论文共发表1236篇，比2016年增加289篇，同比增长30.52%，引用次数达到12362次。

根据ESI数据库2017年12月29日更新的数据显示，署名我校的学术论文有32篇论文入选ESI高被引论文，与同期2015年的12篇和2016年的28篇相比，呈逐年增长趋势。另有3篇入选ESI热点论文。

截止2017年12月31日，我校共授权专利413项，比2016年增加57项，同比增长16.0%。

## 10、李晓峰老师当选我校首位转化型教授

2017年12月，我校2017年教师职务评审聘任结果公示，其中李晓峰老师成为我校首位推广型教授。李晓峰教授主持立项并完成各级各类重点项目8项，共获发明专利二十余项，技术诀窍及工业技术革新三十余项，实现科研成果转化十余项，获教育部技术发明二等奖一项、山西省科技进步二等奖一项、“江苏省镇江金山人才”荣誉称号。完成了“新型二甲苯异构化催化剂”和“新型煤化工甲醇制烯烃（MTO）催化剂”两类具有代表性的科研成果转化工作。近五年来，专利转让费学校进账120万元，专利授权使用费累计进账500余万元；通过技术成果转让与服务取得利税超过2000万元，下游相关产业累计提升效益十多亿元。在2016-2017专利成果转化进账经费全校排名中位列第一。

## 二、竞争类科研项目与经费统计

截止12月31日，2017年我校竞争类科研项目经费进账20411.1万元，首次突破2亿大关，其中纵向进账经费为15869.86万元，比2016年的11751.24万元

增加了 4118.62 万元，同比增加 35.05%。横向项目进账经费为 4541.24 万元，比 2016 年的 4248.98 万元增加了 292.26 万元，同比增加 6.88%。

2014-2017 年我校获批山西省科技厅各类项目统计表

项目类别	2017 年		2016 年		2015 年		2014 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	<b>70</b>	<b>198</b>	65	202	52	167	38	122
自然科学基金	<b>41</b>	<b>109</b>	43	133	28	82	36	116
重点实验室	<b>1(5)</b>	<b>20(75)</b>	1(2)	15(30)	0(9)	0(130)	-	-
工业攻关	<b>2</b>	<b>30</b>	6	105	2	40	10	135
国合项目	<b>5</b>	<b>50</b>	18	210	13	130	12	55
社发攻关	<b>7</b>	<b>215</b>	4	50	2	25	9	88
农业攻关	<b>1</b>	<b>10</b>	2	20	0	0	2	16
平台建设	<b>3</b>	<b>105</b>	3	95	3	50	-	-
成果转化与推广计划	<b>2</b>	<b>12</b>	3	25	3	35	-	-
工程技术研究中心	<b>1</b>	<b>10</b>	1	10	1	0	2	0
科技创新团队建设	<b>3</b>	<b>45</b>	1(6)	10(70)	1(5)	20(100)	4(1)	72(4)
优秀人才科技创新	<b>2</b>	<b>30</b>	12	150	-	-	-	-
软科学	<b>28</b>	<b>73</b>	31	105	21	39	37	132
合计	<b>166(5)</b>	<b>907(75)</b>	190(8)	1130(100)	126(14)	588(230)	150(1)	736(4)

注：括号内为已获批和已建设实验室（团队）的运行补助资金。

2013-2017年我校获批国家基金项数统计

年份	获批项目数	获批经费	面上基金数	青年基金数
<b>2017年</b>	<b>123</b>	<b>5795</b>	<b>38</b>	<b>67</b>
2016年	90	4402.862	23	57
2015年	127	6547.1	39	69
2014年	105	4745.6	26	70
2013年	101	5112	35	50

注：2017年国家基金获批经费为直接经费，间接经费待国家基金委核定。

2013-2017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	
2013年	7862.67	11480	19342.67	1:1.5
2014年	7816.46	7895.59	15712.05	1:1.01
2015年	10476.36	5460.51	15936.87	1.91:1
2016年	11751.24	4248.98	16000.22	2.77:1
<b>2017年</b>	<b>15869.86</b>	<b>4541.24</b>	<b>20411.1</b>	<b>3.49:1</b>

### 三、人文社科类科研项目与经费统计

2017年，我校获批国家社科基金2项，资助经费40万元；教育部人文社科项目6项，资助经费47万元，立项数和立项经费都达到新高，且其中肖爱丽老师获批的中国特色社会主义理论体系研究专项项目，为我校首次获批此类项目。

2013-2017年我校获批省部级人文社科项目统计

编号	类别	2017年	2016年	2015年	2014年	2013年
1	山西省软科学计划研究项目（含重大项目）	<b>28</b>	31	19	41	39
2	山西省哲学社会科学规划课题	<b>18</b>	18	22	30	23
3	山西省教育科学规划课题	<b>0</b>	2	4	8	8
4	山西省社科联课题	<b>9</b>	8	4	5	3
5	教育厅基地项目	<b>4</b>	2	3	3	3
合计		<b>59</b>	61	52	87	76

2013-2017 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	国家软科学研究计划	教育部人文社会科学研究项目
2017 年	获批数量	2	0	6
	研究经费 (万元)	40	0	47
2016 年	获批数量	7	--	4
	研究经费 (万元)	140	--	32
2015 年	获批数量	1	0	3
	研究经费 (万元)	18	0	28
2014 年	获批数量	2	2	2
	研究经费 (万元)	55	16	16
2013 年	获批数量	4	0	2
	研究经费 (万元)	69	0	13

注：2015 年国家社会科学基金项目为艺术类。

#### 四、产学研合作情况

2017 年,截止 12 月 31 日,我校新签合同 244 项,横向经费纯进账 4541.13743 万元,其中,技术开发 94 项,进账经费 2372.753 万元;技术转让 11 项,进账经费 135.376 万元;技术咨询 9 项,进账经费 169.62 万元;技术服务 130 项,进账经费 1863.48843 万元。

2013-2017 年我校横向项目数量和经费统计

年份	2013 年	2014 年	2015 年	2016 年	2017 年
合同数 (个)	612	526	317	224	244
合同额 (万元)	11617.12	11410.61	6217.5	3958.06	4568.8224
进账额 (万元)	11480	7895.59	5460.51	4253.98	4541.23743

2017 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	94	2416.1777	2372.753
技术转让	11	206.0	135.376
技术咨询	9	109.5	169.62
技术服务	130	1837.1447	1863.48843
合计	244	4568.8224	4541.23743

## 五、2017年省部级以上科研获奖

2013-2017年我校山西省科学技术奖授奖项目数

年份	2013年	2014年	2015年	2016年	2017年
一等奖(项)	1	2	1	0	1
二等奖(项)	12	5	9	13	10
三等奖(项)	4	4	3	7	3
合计	17	11	13	20	14

2017年12月份,教育部科技发展中心官网发布的《2017年度高等学校科学研究优秀成果奖(科学技术)授奖项目公告》中,我校冯国瑞教授的“残采区积气地面高效抽采关键技术的研究与应用”成果获2017年教育部中国高等学校科学研究优秀成果奖(科学技术)科技进步二等奖。

2017年,我校获批山西省科技奖14项,其中一等奖1项,二等奖10项,三等奖3项。

## 六、知识产权(专利)情况

截止12月31日,我校共申请发明专利711余项,授权413项。与2016年全年授权量356项相比,增加47项。且在11月份,国家知识产权局公示的第十九届中国专利奖获奖名单中,我校李璞老师作为第一发明人的专利《一种Tbps码率全光真随机数发生器》获中国专利优秀奖,是我校首次获得该奖项。

2013-2017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
2017	711	413
2016	435	356
2015	386	317
2014	414	217
2013	264	212

## 七、科技论文统计分析

截止2017年12月29日,经Web of Science数据库检索,2017年以我校为署名单位的SCI学术论文共发表1236篇,比2016年增加289篇,同比增长30.52%,引用次数达到12362次。



根据 ESI 数据库 2017 年 12 月 29 日更新的数据显示，署名我校的学术论文有 32 篇论文入选 ESI 高被引论文，3 篇入选 ESI 热点论文。

2013-2017 年我校科技论文情况

		2013 年	2014 年	2015 年	2016 年	2017 年
SCI	收录总数	549	817	956	947	1236
	引用次数	2853	4130	5728	7929	12362
	高被引论文	-	-	12	28	32
	热点论文	-	-	-	-	3
EI	收录总数	1060	1063	891	1095	1213
CSSCI	收录总数	79	90	50	28	35

备注：检索时间为 2016 年 12 月 29 日。

## 八、科研平台和人才建设情况

2017 年度我校科研平台建设迈上新台阶，共获批 4 个“1331 工程”重点实验室、1 个“1331 工程”工程技术中心、1 个山西省重点实验室、1 个山西省工程技术研究中心、1 个山西省工程实验室、1 个省级 B 类协同创新中心。

2017 年我校获批平台基地清单

平台类别	名称
“1331 工程”重点实验室	矿山流体控制国家地方联合工程实验室（寇子明教授）
	材料强度与结构冲击山西省重点实验室（陈维毅教授）
	新型传感器与智能控制教育部重点实验室（王云才教授）
	电力系统运行与控制山西省重点实验室（韩肖清教授）
“1331 工程”工程技术中心	机电装备安全运行与节能工程技术研究中心（黄庆学教授）
山西省重点实验	气体能源高效利用山西省重点实验室（李晋平教授）
山西省工程技术研究中心	山西省煤焦化过程优化与污染物治理工程技术研究中心（鲍卫仁教授）
山西省工程实验室	山西省新型煤焦化产业技术工程实验室（鲍卫仁教授）
省级 B 类协同创新中心（行业产业）	矿井数字化协同创新中心（宋建成教授）

2017 年度我校人才队伍建设取得新发展，冯国瑞教授团队获山西省高等学校优秀创新团队，李彦荣教授获山西省中青年拔尖创新人才称号，刘绍鼎教授入选

山西省第四批青年拔尖人才支持计划，王孝广教授、杨卫华副教授、张超波副教授入选 2017 年度山西省高等学校优秀青年学术带头人。

2017 年我校获批人才团队清单

类别	姓名
山西省高等学校优秀创新团队	冯国瑞教授
山西省高校中青年拔尖创新人才	李彦荣教授
山西省第四批青年拔尖人才支持计划	刘绍鼎教授
山西省高等学校优秀青年学术带头人	王孝广教授
	杨卫华副教授
	张超波副教授

### 【项目申报】

- ◇ 12 月 4 日，省教育厅组织申报《“1331 工程”重点实验室、工程（技术）研究中心、产业技术创新研究院（战略联盟）建设计划》，我校申报 5 个平台。
- ◇ 12 月 18 日，矿业工程学院赵阳升教授团队申报国家能源局-国家油页岩原位注蒸汽开采技术研发分中心。
- ◇ 12 月 29 日，材料科学与工程学院乔珺威教授与合肥工业大学联合申报政府间国际科技创新合作专项磁约束核聚变能发展研究 2017 年度第二批项目。
- ◇ 12 月共申报各类重点实验室开放项目 7 项，其中国家重点实验室开放研究课题 5 项，中科院重点实验室开放课题 2 项。

### 【项目获批】

- ◇ 12 月 6 日，2107 年度山西省艺术科学规划课题立项通知下达，我校获批 9 项，获批经费 1 万元 [同期对比：2016 年获批 2 项，获批经费 0.4 万元]。
- ◇ 12 月 7 日，我校获批 9 项煤基低碳联合基金，直接经费 1246 万元。其中重点项目 3 项，培育项目 6 项。
- ◇ 12 月 14 日，2017 年度山西省重点研发计划（重点）农业领域拟立项项目公示，我校水利科学与工程学院申丽霞教授获批。

- ✧ 12月25日，省教育厅公布山西省“1331工程”重点实验室、工程（技术）研究中心、产业技术创新研究院（战略联盟）建设计划（第一批）立项支持平台，我校申报的5个平台立项。
- ✧ 12月，我校获批5项国家自然科学基金应急管理项目，直接经费49万元。

### 【特别提示】

- ✧ 国家自然科学基金委科学基金项目提交2017年度进展报告和结题报告工作现已展开，请项目负责人于2018年1月11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2018年1月16日前将最终的PDF版本结题报告原件（负责人签字，科技处411室、财务处207室盖章）一式两份（双面打印，不含附件材料），送交科技处411室。
- ✧ 2018年度国家自然科学基金委员会与韩国国家研究基金会合作项目指南、国家重点研发计划大气污染成因与控制技术研究等重点专项2018年度项目申报指南、国家重点研发计划典型脆弱生态修复与保护研究等重点专项2018年度定向项目申报指南、2018年度国家自然科学基金委员会与英国爱丁堡皇家学会合作交流项目指南、科技基础资源调查专项2018年度项目指南、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年度第二批项目申报指南发布，详情请点击科技处项目申报专栏网址：<http://kj.tyut.edu.cn/xmsb.htm>。
- ✧ 山西省哲学社会科学规划课题（2017年之前立项的课题）应该结题的老师，请于2018年1月15日之前将结项申请书报送至408室。
- ✧ 2017年创新人才推进计划申报工作已开始，科技部系统开放时间为1月5日，我校推荐表电子版提交截止时间为1月26日，校内评审时间为1月29日-2月2日，校内公示时间为2月26日-3月2日。

### 【12月短讯】

- ✧ 12月6日，科技处完成了2015年山西省各类专项项目经费预算调整工作。
- ✧ 12月6日，科技处在博学馆二层报告厅组织召开了“2018年度国家自然科学基金申报动员大会”，会议由科技处王云才处长主持，邀请山西大学靳祯教授和我校王宝俊教授作专题报告。近400名科研人员参加了此次动员大会。

- ◇ 12月7日，校党委书记吴玉程一行赴同煤集团调研考察，并与同煤集团党委副书记、副董事长刘敬就校企合作事宜进行了会谈交流。副校长李晋平、党委办公室、科技处、教务处、研究生院、发展规划处、电气与动力工程学院、建筑设计院，同煤集团总工程师于斌、党委办公室、宣传部、人事部、技术中心、董事秘书处、总经理办公室等负责人参加会谈。
- ◇ 12月7日，“潼湖·大学创新园”高校科技成果转化实验区大学创新园筹备建设工作片区座谈会（华北东北片区）在中国海洋大学（青岛）举行，我校科技处相关人员参会，会上教育部科技发展中心产学研处副处长张劲松介绍了有关高校深入了解大学创新园项目的整体发展规划及建设工作安排，并要求高校产学研工作者充分挖掘和借鉴重点高校与地方在产学研合作方面的成功经验；参会高校领导和专家就“潼湖·大学创新园”建设进行深度的交流研讨。
- ◇ 12月8日，大同全科盟新能源产业技术研究院签约暨大同市新能源产业战略咨询委员会成立仪式在大同市举行。我校党委书记吴玉程、副校长李晋平，党委办公室、科技处、发展规划处参加了签约仪式。仪式上，省委常委、大同市委书记张吉福、市长武宏文向我校副校长李晋平颁发《大同市新能源产业战略咨询委员会委员》聘书。同时李晋平副校长代表学校与大同市人民政府副市长荆虎、全域科研院所科技成果转化联盟理事长霍国庆签署《大同全科盟新能源产业技术研究院共建协议》。
- ◇ 12月16日，科技处通知相关负责人填报2017年度山西省新材料及新能源重大专项项目补充信息表，我校共有6个项目提交。
- ◇ 12月18日，发布2017年度山西省新材料重大专项项目申报现场考察通知，我校共3个项目参加。
- ◇ 12月21日，教育厅科技处组织我校对2015、2016年教育厅项目进行结题和中检评审。教育厅科技处处长王为民、副处长李小博、芦永明出席了评审会议。此次教育厅项目验收评审会，共有17个山西省高等学校创新人才支持计划，顺利通过评审；5个基地项目中1个基地项目通过结项验收、2个基地项目申请延期、2个中期检查顺利通过。

- ◇ 12月22日，全国一年一度的教育部全国普通高等学校科技（人文、社科类）统计报表工作开始，我校科技处也展开了相应的工作，报表内容涉及人员信息，获批项目、经费及参与人员，发表的论文，出版的著作，获得奖项，参加的会议等，教育部会根据报表数据对各高校进行排名。
- ◇ 12月18日，向科技厅高新处提交4份《山西省军民融合重点项目表》和2份《地方科研创新载体(重大设施)目录》。
- ◇ 12月19日，王文先教授赴北京参加国防科工局2017年“十三五”军品配套涉密科研规划项目现场答辩。
- ◇ 12月20日，向教育厅提交5份《太原军民融合创新基地项目》申报表。
- ◇ 12月21日，太原市发改委副主任王振宇，服务业处处长王丽萍，审批处处长齐小辉，高新处处长王玮，万柏林区副区长梁红根，发改局书记陆萍，考核办主任刘艳芳一行到太原理工大学双创园区考察，并参观了于盛旺老师和靳宝全老师的实验室。
- ◇ 12月26日，树学峰副校长带领学校相关人员参加了太原市举办的军民融合创新基地项目发布会。此次会议由太原市市长耿彦波主持，共发布110个项目，我校发布创新项目12项。
- ◇ 12月26日，我校和山西医科大学在山西医科大学中都校区教学办公楼一层学术报告厅举行医工战略合作框架协议签约仪式。省高校工委书记、省教育厅党组书记、厅长吴俊清，我校校长黄庆学院士，校党委副书记沈兴全，副校长吕永康、树学峰及山西医科大学党委书记张俊龙，校长李思进，副校长王宏伟、解军出席签约仪式。我校校办、人事处、科技处、教务处、研究生院、力学学院相关负责人及部分师生代表与山西医科大学党办校办、科技处、人事处、基础医学院、研究生院、教务处及学校副处级以上干部参加签约仪式。
- ◇ 12月27日，科技处进行了2018年度国家科学技术奖提名公示，包括我校参与完成的“稀缺炼焦煤资源保护性开采与高效利用关键技术”以及我校黄庆学院士等完成的“大型液压滚切式宽厚板剪切技术与装备”。
- ◇ 12月31日，科技处相关人员配合财务处完成了科技项目结余经费使用说明以及协同创新中心结余经费招标未支付费用明细等相关事宜。

## 【每月一星】

黄庆学，男，工学博士，教授，博士生导师，中国工程院院士，1961年1月生，吉林舒兰人。1999年获燕山大学工学博士学位。历任原太原重型机械学院科技处处长、学科学位办主任，太原科技大学副校长，太原科技大学党委副书记、副校长。兼任现代冶金装备学科首席带头人、中国机械工程学会常务理事、山西省机械工程学会理事长等职务。2015年12月任太原理工大学党委副书记、校长。2017年11月当选为中国工程院院士。



黄庆学院士主要从事冶金装备设计理论和方法研究，主要研究方向为接触问题边界元方法研究、轧制装备结构优化设计及现代轧制理论及工艺技术研究等。其中“九五”国家重大科技攻关项目“大型轧机轴承寿命研究”用重载机构分析方法研制出新型机构和结构，解决了大型轧机承载部件严重偏载问题，提高了其寿命和可靠性，获2003年国家科技进步二等奖。研制的空间机构大型钢板滚切剪机和液压滚切剪技术与装备，均获整机结构发明专利，这两种专利技术装备已成为我国中厚板生产的重要机型，打破了日本三菱重工(MHI)等公司的技术垄断，应用到唐钢等10余家中厚板生产线上，获2008年国家技术发明二等奖。他在研发大型宽厚板矫直成套技术装备中，提出了新的中厚板矫正理论和矫正工艺技术，将接触问题边界元法与钢板塑性弯曲解析方法相耦合，研究出中性层偏移、施加微张力及屈服应力智能求解等矫正理论和方法，发明了大型组合辊系矫正技术，创新出了矫正机辊系设计新方法和新型辊系，研制出组合辊系大型钢板矫正机和新型全液压矫正技术与装备，打破国外技术垄断，应用到太钢等10余家中厚板生产线上，获2010年国家科技进步二等奖。

黄庆学院士先后主持国家级项目11项，省部级项目20余项，国家特大型企业项目40余项，发表SCI、EI收录论文80余篇，出版科技专著5部，授权发明专利30余项。获国家技术发明二等奖1项、国家科技进步二等奖2项，获得“何梁何利基金”科学与技术进步奖。曾获得全国“五一”劳动奖章、新世纪百千万人才工程国家级人选、国务院特殊津贴专家、全国优秀科技工作者及山西省劳动模范等荣誉称号。