

3 育人平台、项目和队伍

3.1 育人平台

3.1.1 育人平台清单

序号	获奖名称	获奖时间	获奖部门	获奖等级
1	全国工人先锋号	2021	中国全国总工会	国家级
2	全国向上向善好青年（集体）	2021	共青团中央	国家级
3	创新人才推进计划重点领域创新团队	2019	中华人民共和国科学技术部	国家级
4	国家自然科学基金创新研究群体	2018	国家自然科学基金创新委员会	国家级
5	首届全国高校黄大年式教师团队	2018	中华人民共和国教育部	国家级
6	全国教育系统先进集体	2014	中华人民共和国人力资源和社会保障部 中华人民共和国教育部	国家级
7	教育部创新团队	2011	中华人民共和国教育部	国家级
8	山西省三八红旗集体	2022	山西省人力资源和社会保障厅	省部级
9	全省先进基层党组织	2021	中共山西省委	省部级
10	科教兴晋先进单位	2018	山西省教授协会	省部级
11	山西青年五四奖状	2016	共青团山西省委 山西省青年联合会	省部级

3.1.2 育人平台证书

①2021 年获全国“工人先锋号”



②2021 年获“全国向上向善好青年集体”



③ 2019 年获科技部“创新人才推进计划重点领域创新团队”



④ 2018 年获“国家自然科学基金创新群体”



⑤2018 年获首届“黄大年式教师团队”



⑥2014 年获“全国教育系统先进集体”



⑦2011 年获“教育部创新团队”



⑧荣获山西省三八红旗集体



⑨ 2021 年获“全省先进基层党组织”



⑩ 2018 年获“科教兴晋先进单位”



⑪ 2016 年获“山西青年五四奖状”



3.2 育人项目

近五年，学院在承担重大国家级、省部级项目方面取得了突出的成绩。1、国家自然科学基金项目 66 项，其中创新群体项目 1 项、国家重大科研仪器研制项目 1 项、重点项目 3 项、优青项目 1 项、国际合作与交流项目 1 项；2、作为首席单位获批科技部重点研发计划 3 项；3、军委科技委基础加强项目 6 项；6、国家级人才项目 5 项；7、学院累计承担科研项目共计 800 余项，横向服务经费累计 3.32 亿元，总经费共计 8.29 亿元。

3.2.1 育人项目经费

年度	总到账经费 (亿元)	纵向 (亿元)	横向 (亿元)
2018年	1.0088	0.5533	0.4555
2019年	1.6032	0.9769	0.6263
2020年	2.0687	1.2390	0.8297
2021年	2.0776	1.1617	0.9159
2022年	2.1584	1.5537	0.6047



3.2.2 代表性育人项目清单

近几年部分代表性科研项目

序号	项目名称	项目性质	项目周期	负责人	合同总经费(万元)
1	极端环境下的特种传感与动态测试方法	基金委创新研究群体	2019-2024	刘俊	1200
2	*****测试机理与方法研究	军委 173 计划重点项目	2020-2024	熊继军	2300
3	*****研究	军委 173 计划重点项目	2019-2023	刘俊	3500
4	*****仪器研制技术	国防科工局基础科研重点项目	2020-2022	谭秋林	1150
5	运动部件壁面温度微纳传感器关键技术及应用	科技部国家重点研发计划项目	2019-2022	熊继军	4400
6	微纳米传感器原理与集成	国家杰出青年基金	2016-2020	薛晨阳	400
7	机械测试理论与技术	国家优秀青年基金	2020-2022	唐军	130
8	基于高密度 CMUT 柱面阵的乳腺三维超声 CT 成像系统研究	国家重大科研仪器研制项目	2020-2022	张文栋	700
9	基于 MEMS 技术的全海深湍流混合矩阵式剖面观测仪器研究	国家重大科研仪器研制项目	2018-2022	薛晨阳	867.57
10	面向固态量子传感的自旋系综测量与调控装置	国家重大科研仪器研制项目	2018-2022	刘俊	845.83

11	高温高压等极端和复杂条件下热-声-振原位微纳传感器研究	国家基金重点项目	2022-2026	郑永秋	300
12	原子气室镀膜能量耗散与气壁弛豫的纳米尺度关联机理研究	国际(地区)合作与交流项目	2023-2027	马宗敏	263
13	面向燃烧脉动测量的温压双参数原位传感技术基础研究	国家基金重点项目	2020-2024	熊继军	300
14	面向航天高温、旋转环境的硅酸镓铜声表面波无线无源温/压/振多参数集成传感器基础研究	国家基金重点项目	2019-2022	谭秋林	276.8
15	弹载宽带共形天线阵列微机械制造技术研究	国家基金重点项目	2017-2020	张斌珍	300
16	智慧冰雪场关键技术研究	科技部国家重点研发计划项目	2019-2022	丑修建	2603
17	高功率密度微纳能量收集器技术及矿井装备智能化应用研究	国科技部国家重点研发计划项目	2019-2022	薛晨阳	1229
18	原子分辨率无耦合的高灵敏探针电荷精密测量与操纵方法和技术	国家国际科技合作专项	2019-2022	李艳君	260
19	存储器、采编器及综合测试研制项目	横向项目	2018-2019	焦新泉	732
20	传感器、变换器企业横向委托研制项目	横向项目	2018-2024	郭涛	900

3.3 学科团队

①国家级人才与荣誉称号

- 中组部万人计划7人：张文栋、刘俊、熊继军、丑修建、薛晨阳、谭秋林、张国军
- 国家杰出青年4人：张文栋、刘俊、熊继军、薛晨阳
- 国家自然科学基金“优秀青年基金”2人：丑修建、唐军
- 国家卓青2人：丑修建、谭秋林
- 教育部新世纪优秀人才5人：刘俊、熊继军、薛晨阳、张斌珍、丑修建
- 国务院政府特殊津贴7人：张文栋、刘俊、熊继军、薛晨阳、李永红、丑修建、谭秋林
- 国家重大人才工程学者：薛晨阳、何剑

②省部级人才与荣誉称号

- 三晋学者4人：张文栋、刘俊、熊继军、薛晨阳
- 青年三晋4人：张国军、唐军、丑修建、谭秋林
- 山西省委组织部拔尖人才3人：唐军、谭秋林、丑修建
- 全国百篇优秀博士论文：张文栋
- 新世纪百千万人才工程入选者：张文栋、刘俊、熊继军、薛晨阳、李永红
- 科技部中青年创新领军人才2人：刘俊、熊继军
- “973计划”首席技术科学家2人：张文栋、熊继军
- 国家有突出贡献的中青年专家3人：张文栋、刘俊、熊继军
- 山西省高校“131”领军人才3人：薛晨阳、任勇峰、谭秋林
- “新世纪学术技术带头人333人才工程”省级人选2人：刘俊、杨瑞峰
- 山西省学术技术带头人12人：刘俊、熊继军、薛晨阳、丑修建、唐军、石云波、任勇峰、谭秋林、张斌珍、李杰、杨瑞峰、李孟委
- 山西省高校中青年拔尖创新人才9人：张文栋、刘俊、熊继军、薛晨阳、丑修建、谭秋林、李杰、张国军、张斌珍
- 山西省优秀青年学术带头人10人：刘俊、丑修建、张斌珍、梁庭、董和磊、唐军、谭秋林、曹慧亮、何剑、申冲
- 山西省高等学校创新人才支持计划：邵星灵、马宗敏

- 全国五一劳动奖章2人：张文栋、刘俊
- 山西省模范教师：刘俊
- 山西省五一劳动奖章2人：薛晨阳、熊继军
- 山西省教育系统先进工作者：秦丽
- 山西省教学名师4人：孟立凡、张志杰、秦丽、郝晓剑
- 山西省五四青年奖章：丑修建、唐军
- 山西省优秀共产党员：丑修建
- 全国归侨侨眷先进个人：刘俊
- 山西省科技功勋：刘俊
- 中国侨界贡献奖（创新人才奖）：刘俊
- 中国侨界贡献奖（创新团队奖带头人）：刘俊
- 山西省研究生教育优秀导师：张志杰
- 山西省第七届“青年科学家”：李永红
- 山西省“三晋英才”支持计划高端领军人才（4人）：刘俊、薛晨阳、张国军、李永红
- 山西省“三晋英才”支持计划拔尖骨干人才（6人）：王红亮、谭秋林、丑修建、郭晨霞、张斌珍、杨瑞峰
- 山西省“三晋英才”支持计划青年优秀人才（13人）：郑永秋、赵锐、唐军、邵星灵、李晨、黄堃、何剑、郭靖、曹慧亮、董和磊、段俊萍、高晋阳、张志东
- 第五批山西省新兴产业领军人才2人：刘俊、刘文怡
- 中北大学师德师风标兵2人：郝晓剑、杜瑞平
- 中北大学师德师风先进个人2人：张晓明、荆伟伟





3.4 育人成效

(1) 思想道德素质典型成果

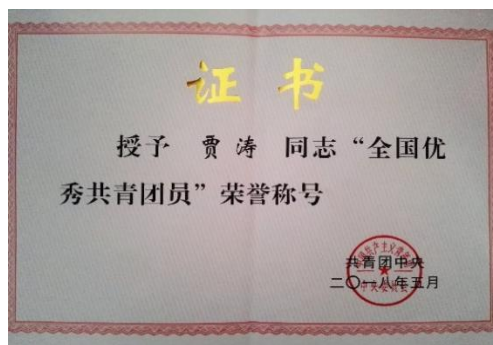
- ①博士生贾涛同学荣获全国第十七届“全国大学生年度人物”入围奖；
- ②博士生郝文渊同学荣获 2022 年“中国大学生自强之星”；
- ③博士生郝文渊同学入选 2022 年第五届“闪亮的日子——青春该有的模样”大学生就业创业人物事迹征集活动，并获教育部学生服务与素质发展中心颁发的荣誉证书；
- ④2019 年硕士生徐庆达同学荣获首批高校“百名研究生党员标兵”称号；
- ⑤2018 年博士生贾涛同学获“全国优秀共青团员”荣誉称号；
- ⑥2017 年博士生贾涛同学获“中国大学生自强之星”荣誉称号；
- ⑦2018 年硕士生闫庆丰同学因见义勇为先进事迹获多家媒体报道，并获学校通令嘉奖。



首批高校“百名研究生党员标兵”创建名单

(排名不分先后)

序号	姓名	学校、专业(学院)、在读学位
19	徐庆达	中北大学仪器科学与技术硕士研究生
20	贾 里	太原理工大学电气工程博士研究生
21	马 跃	大连理工大学材料科学博士研究生
22	方 烽	东北大学材料加工工程博士研究生
23	石远东	辽宁大学新闻与传播硕士研究生

中国共产党
中北大学委员会文件

党研〔2018〕12号

关于给予闫庆丰同学通令嘉奖的决定

各学院党委：

闫庆丰，男，仪器与电子学院研究生，学号 S1706015。
2017年12月26日下午14点左右，闫庆丰同学在小店区宋
环公交车站等车回学校，听见有人喊“救命”，急忙跑过去，见
一名七八岁左右的男孩跌入1.5米深的水渠里挣扎。闫庆丰同
学奋不顾身跳入水中用了很大力气把孩子救上来，并紧急送到医
院进行了抢救，同时垫付了医疗费用，因抢救及时小男孩脱离了
生命危险。由于近期宋环居委会和被救孩子家长发来感谢信和证
明材料，学校才知此事。

(2) 专业素质典型成果

①叶声华奖学金获得者：郭浩、余俊斌、朱强、张锦涛；

②研究生国家奖学金获得者：郭浩、李锐锐、陈红梅、韩建军、邢彤、张锦涛、孙昊亮、唐慧娟、孙鹏等，张锦涛作为研究生国家奖学金 100 位获奖学生代表之一上榜《人民日报》。



③ 近 5 年来，省优博共计 20 名，省优硕共计 16 名；

④ 高晋阳获 2018 年度测量控制与仪器仪表领域全国优秀博士学位论文奖；

⑤ 近 5 年来，参加国内外学术会议 200 余人次，赴大阪大学、伦敦大学等知名高校进行学术访问 30 余人次；第一作者发表 SCI 学术论文 200 余篇，其中高被引及 TOP 论文近 100 篇；相关研究成果授权发明专利 200 余项，国际发明专利 10 余项；获国家级、省部级学科竞赛奖 100 余人次；研究生在读期间全员参与国家重大型号研制/预研项目研究中。