

# 中北大学 2023—2024 学年信息公开工作年度报告

按照《山西省教育厅关于落实教育部要求做好2024年高校信息公开年度报告工作的通知》要求，根据中北大学2023—2024学年信息公开工作执行情况，现编制2023-2024学年中北大学信息公开工作年度报告。本报告全文内容包括七个部分，统计数据的时间为2023年9月1日至2024年8月31日。

## 一、概述

学校认真贯彻落实《高等学校信息公开办法》，高度重视信息公开工作，将信息公开工作作为推进依法治校、民主办学的重要抓手，全面推进学校信息公开工作深入开展，畅通信息获取渠道，切实保障师生员工、社会公众、法人和其他组织依法获取学校信息的权益，有效提升学校信息公开工作实效。

### （一）增强政治意识，压实工作责任

学校坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指引，认真贯彻全国教育大会精神，严格落实信息公开主体责任，坚决推动中央和省委关于信息公开决策部署落实落细。细化分解学校信息公开目标任务，明确学校和各单位信息公开任务和责任，指导督促各单位加强组织领导，严格信息公开程序，创新信息公开方式方法，确保年度目标任务完成。按照“谁主管、谁负责”的原则，各单位主要负责人为本

单位信息公开的第一负责人，负责本单位信息公开的组织领导；各单位办公室主任为本单位信息公开联络人，负责办理本单位信息公开工作的具体事项，确保责任到位、任务到人。

## **（二）完善工作机制，持续推进信息公开规范化建设**

修订完善《中北大学党务公开实施细则》《中北大学校务公开实施细则》和党务、校务公开责任单位及目录清单，进一步明确信息公开目标责任，细化信息公开清单，完善信息公开流程，拓展信息公开途径。进一步建立健全信息公开工作机制，党务公开组长由校党委书记担任，副组长由校党委副书记担任，成员由各机关部门主要负责人、各基层党委（党总支、直属党支部）的书记组成。校务公开组长由校长担任，副组长由学校其他党政副职领导担任。校务公开监督协调组长由省纪委监委驻中北大学纪检监察组组长担任、副组长由校工会主席、驻中北大学纪检监察组副组长担任。形成由学校党委统一领导，校办公室牵头协调，各院系、各单位各负其责，广大师生积极参与的工作体系。校办公室牵头协调组织信息公开工作，主要包括信息公开的制度建设、信息公开内容审核发布、日常事务等；各单位负责收集、整理、公开信息；驻中北大学纪检监察组负责监督检查。

## **（三）坚持重点突出，进一步加大信息公开力度**

对于招投标、招生、职称评审、干部任免、评奖评优、出国访问进修、人才招聘引进等重要决策部署、重大事项和关乎师生切身利益的事项，学校坚持主动及时公开，按照有关规定事前发布通知，事中过程公开，事后结果公开，全过程接受广大师生监督，充分听取基层

单位和师生意见建议，确保依法决策、民主决策。进一步畅通学校党委、行政与师生员工、社会各界的联系渠道，认真执行校领导接待日制度和领导干部联系基层和师生制度，充分发挥书记信箱、校长信箱的作用，广泛收集师生意见建议，及时稳妥解决师生反映的突出问题和合理诉求。学校设置党务和校务公开栏，及时将学校重大决策部署和重要事项向广大师生公开，接受师生监督。

## **二、主动公开情况**

### **（一）通过门户网站公开信息情况**

学校信息公开网在校园网首页设有链接，主要发布学校重要新闻信息和需主动公开的信息。

2023-2024 学年，学校大力宣传学校的各项改革举措与发展建设成就，对党建、教学、科研、管理、学生工作、后勤等进行了及时准确的公开报道。通过校园网及时发布每周全校性一周会议（活动）安排，全年共发布 436 条。及时将学校重大决策部署向广大师生公开，接受师生监督。通过学校官方网站以及校内信息门户网站的有关栏目公开发布 2700 余条新闻及通知公告，校内除涉密文件外，公文全文电子化率为 100%。其中，新闻类信息 1657 条，公文类信息 178 条，学术类信息 39 条，通知公告类 454 条，媒体聚焦 134 条，视频新闻 45 条，竞赛天地 17 条。

### **（二）重点领域的信息公开情况**

#### **1. 党务信息公开情况**

2023-2024 学年学校通过校园网站、微信公众号等媒体平台发布

学校贯彻落实上级党组织的决议、决定和工作部署，学校党委的重要决策及执行、年度工作计划及落实情况；主动公开党员发展办法、党员评奖评优等工作，严格执行工作程序，严肃工作纪律。利用部门网站发布各类党建工作动态，党员干部在线学习等各类信息，及时发布上级有关政策法规，学校文件精神等信息；通过基层组织书记会议和文件及时公开党费收缴、使用情况，并将收费依据、收费标准及投诉方式等信息内容同时发布，接受广大师生的监督；党委组织部通过学校网站(<http://www.nuc.edu.cn/index.htm>)及时主动公开干部考核、选拔任用通知、公示及任命文件，接受广大师生的监督；学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想情况、校党委中心组理论学习情况，先后下发《中北大学 2024 年党委理论学习中心组学习计划》《关于 2024 年度二级党组织理论学习中心组学习列席旁听工作安排的通知》等文件，不断提升中心组学习规范化制度化建设水平。购买发放理论书籍 100 余册，编辑印制学习资料 10 余期。精心组织校党委中心组理论学习，不断提升学习实效，全年组织校党委中心组集中和扩大理论学习 10 余次。专题学习研讨《中国共产党纪律处分条例》。紧密围绕学校中心工作，开展一系列点多面广的宣传，进一步提升了学校知名度和美誉度，在中国教育报、中国科学报、学习强国平台及省市各类媒体刊发新闻 300 余条（次）。本学年编辑出版校报 10 余期，共采写及编、校千余篇稿件约百余万字。完成校内主页新闻采写上传计约 300 余篇，制作“看中北”公众号、视频号内容 100 余条。组织各单位签订《中北大学意识形态工作责任书》进一步压紧落实意识形态责任。

## **2. 本科招生信息公开情况**

2023—2024 学年，按照有关高校招生信息公开工作的各项部署，遵循公正、公平、便民的原则，进一步转变工作作风，积极推进学校

信息公开工作，重点领域信息公开工作取得新进展。

2024年我校70个本科专业录取共计9247人，其中面向31个省区市计划招生9206人（原计划9160个，后加计划46个）实际录取9206人（省内5156人，占录取人数的56%，省外共计4050人，占录取人数的44%）；不占用2024年计划共录取41人，华侨港澳台联招计划5人，新疆协作计划（预科）录取36人。2024年文理科全部一本招生的省份有10个，不分批次高考改革招生的省份有河北、山东、上海、浙江、辽宁、海南、广东、重庆、江苏、湖南、湖北、福建、天津、北京、吉林、黑龙江、安徽、江西、广西、贵州、甘肃等21个省份。

我校省外（含华侨港澳台和新疆预科生）共计录取4091人，生源质量整体得以提升。在新高考改革招生的省份中，物理化学组我校在北京、吉林、江苏、甘肃、辽宁、湖南、广西、江西、湖北、黑龙江、安徽、福建、贵州、广东等14个省份首次投档最低分高于当地本科线100分以上，其中黑龙江高于200分，吉林高于192分，甘肃高于183分；在传统一本招生的省份中，理工类首次投档线分别高于当地一本线的省份有青海高70分，河南高于64分、云南高于45分、四川高于38分，宁夏高于34分，陕西高于33分。

山西省共录取5156人，文史理工类共录取5058人，全部为一本批次招生，占省内录取人数的98.1%，艺术体育类录取98人，占1.9%。一本A批次理工类共录取3051人，录取最低分由去年高于一本线18分提升到高于一本线22分，最低位次较去年提高了1500位；软件工程专业一本线上完成录取。

具体的招生录取信息均已面向社会公布，参阅附件。

### 3. 研究生招生信息公开情况

中北大学2024年研究生招生工作严格按照教育部有关研究生考试招生工作的规定，制定出台了关于印发《中北大学2024年硕士研究生招生复试录取办法》的通知（校研[2024]2号）、关于印发《中北大学2024年本硕（博）贯通培养计划生复试录取办法》的通知（校研[2024]3号）、关于印发《中北大学2024年科研项目博士研究生专项计划招生办法》的通知（校研[2024]4号）、关于印发《中北大学2024年“申请-考核”制及硕博连读博士研究生招生复试录取办法》的通知（校研[2024]5号），依据公开、平等、竞争、择优的原则，严格报名资格审查、初试、复试、拟录取名单公示等程序，对硕士、博士研究生招生简章、招生目录、复试录取办法、拟录取硕士、博士研究生名单、硕士博士参加复试考生名单、招生咨询渠道等内容进行了公示，圆满完成2024年研究生招生工作。2024年共招收博士研究生210名，其中硕博连读生101人，申请-考核制博士研究生79人、科研博士30人。招收硕士研究生2378人，含非全日制硕士研究生166人、推免硕士研究生194人、大学生士兵计划招生30人。

### 4. 留学生招生信息公开情况

留学生招生信息公开情况学校按照国家招生规定，制定和公布留学生招生简章，并按照招生简章规定的条件和程序招收留学生。2023-2024 学年招生信息包括招生简章、招生专业目录、学费标准等，具体内容均在国际教育学院网上进行了公开。2023 年 9 月-2024 年 8

月学校共招收外国留学生 25 人。目前（截止 2024 年 9 月 1 日）共有留学生 88 人，其中本科生 3 人，硕士研究生 69 人，博士研究生 16 人。留学生主要来自巴基斯坦、孟加拉国、塔吉克斯坦、乌兹别克斯坦、也门等国家。录取情况均在国际教育学院网站上进行了公开。

## 5. 教育教学信息公开情况

**专业设置情况：**2023-2024 学年，学校共有 75 个招生本科专业，涵盖工、理、文、经、管、教、艺七大门类。国家级一流本科专业建设点 17 个、省级一流本科专业建设点 34 个。

**本科教学质量报告工作情况：**认真编制《中北大学 2022-2023 学年本科教学质量报告》并及时进行公开，主要内容涵盖本科教育情况、师资与教学条件、教学建设与改革、质量保障体系、学生学习效果、特色发展和教育教学改革工作努力的方向。

**研究生推免工作情况：**根据《中北大学推荐优秀应届本科毕业生免试攻读硕士研究生实施办法（修订）》（校教〔2020〕17 号）文件精神，经学院资格审查、考核选拔及公示等程序，最终确定了 574 名推荐免试攻读硕士研究生学生名单。

## 6. 财务信息公开情况

认真贯彻执行国家和山西省有关财务公开的文件规定，积极推进财务信息公开工作，严格执行教育收费公示制度，主动公开学校收支预算，财务决算等信息，切实提高财务工作透明度。

**财务决算信息公开情况：**在学校信息公开网站全面公开学校 2023 年财务决算信息，包括 2023 年收入支出决算总表、2023 年收入决算

表、2023 年支出决算表、2023 年财政拨款收入支出决算总表、2023 年一般公共预算财政拨款支出决算总表、2023 年一般公共预算财政拨款基本支出决算明细表、2023 年政府性基金预算财政拨款收入支出决算表、2023 年国有资本经营预算财政拨款支出决算表、2023 年财政拨款“三公”经费支出决算表、部门决算公开相关信息统计表；

**财务预算信息公开情况：**在学校信息公开网站全面公开学校 2024 年财务预算批复表，包括 2024 年预算收支总表、2024 年预算收入总表、2024 年预算支出总表、2024 年财政拨款收支总表、2024 年一般公共预算支出预算表、2024 年一般公共预算安排基本支出分经济科目表、2024 年政府性基金预算收入表、2024 年政府性基金预算支出表、2024 年国有资本经营预算收支预算表、2024 年财政拨款安排“三公”经费支出预算表、2024 年财政拨款安排机关运行经费预算表、2024 年项目支出预算表。

**财务制度信息公开情况：**

1、通过学校网站及财务部门网站及时发布与财务有关的最新国家政策法规，转发了《山西省财政厅 山西省人力资源和社会保障厅关于做好 2023 年度全省会计系列高级职称评审工作的通知》、转发了《山西省人力资源和社会保障厅关于开展 2023 年度全省经济系列高级职称评审工作的通知》等通知；更新出台了《中北大学差旅费管理办法（修订）》等相关财务制度。

2、更新升级财务信息管理系统，通过数字化校园平台，各单位财务负责人和教学科研人员可以随时查询本单位的项目资金使用情况以



及科研经费收入、支出及结余情况，个人可以查询个人工资收入明细等内容。

**教育收费信息公开情况：**通过“学校网站”、“入学通知”、“通知公告栏”、“信息公开”等方式及时公开公示收费信息，主要公示了各专业收费标准、收费依据、收费对象、收费范围和举报电话等相关信息，主动接受社会、学生、家长监督，促进学校收费行为的合法性。

## 7. 教师队伍建设信息公开情况

**人才招聘情况。**根据学校高质量发展需要，结合“百亿工程”实施，学校持续加大人才引进力度，2023年度共上会通过优秀博士研究生227人，已报到博士毕业生140人。

**职称评审情况。**持续深化职称制度改革，创新人才评价机制，稳步推进2023年教师系列、实验系列职称评审工作。2023-2024学年各系列取得任职资格人数共128人，其中教师系列评审通过教授23人，副教授57人，讲师14人，职称认定3人，助教3人；工程系列评审通过工程师3人，助理工程师2人；实验技术系列评审通过正高级实验师2人、高级实验师16人、实验师1人；研究系列评审通过助理研究员1人，研究实习员1人；卫生系列评审通过主任医师1人；中小学教师系列评审通过中小学高级教师1人。

## 8. 科学研究及获奖情况

截止2024年十月份，我校科研经费总到款8亿元。

### 非军工科研项目申报、评审程序和结果

科学技术研究院积极开展 2024 年各类项目的申报工作，及时发布各类申报信息，具体情况如下：

### **(1) 国家自然科学基金**

本年度国家基金委集中受理期间我校共计国家自然科学基金集中申报 694 项，国家基金委批复资助 63 项，其中重点项目 1 项、面上项目 9 项，青年科学基金项目 53 项，直接经费总额 2268.39 万元。

### **(2) 国家重点研发计划 1 项**

### **(3) 获批资助教育部联合基金创新团队 1 项**

### **(4) 山西省科技计划（专项、基金等）项目**

2023 年 9 月至 2024 年 8 月，共集中申报山西省科技计划项目 748 项，获批 259 项，其中牵头主持重大重点项目 19 项，包括山西省科技重大专项计划“揭榜挂帅”项目 2 项，山西省重点研发计划项目 10 项，山西省基础研究计划（产业发展类）重点项目 1 项，杰出青年基金项目 2 项，优秀青年基金项目 1 项，留学人员科技活动择优资助项目 2 项，山西省农业厅核心攻关技术 1 项。

### **(4) 科技成果转化项目**

2023 年 9 月 1 日--2024 年 9 月 1 日期间，中北大学科技成果转移转化 31 项。首先由第一发明人提交中北大学科技成果转移转化申请表，技术转移转化中心公示 15 个工作日，国有资产管理部公示 10 个工作日，最后由分管副校长签字。整个公示程序结束后签订转化合同。

### **(5) 平台基地申报、立项情况**

2023 年 9 月 1 日至 2024 年 9 月 1 日，获批省部级科研平台 15 项：

山西省实验室 1 项（高速飞车山西省实验室完成筹备期建设任务，正式批复建设运行），山西省重点实验室 10 项（其中原省重点实验室重组 5 项，新建立项 5 项），山西省技术创新中心 2 项，山西省中试基地 2 项。

本学年撤销原山西省重点实验室 7 项，撤销原山西省工程技术研究中心 16 项。

2023 年 9 月至 2024 年 9 月，平台团队人才到款共计 2164 万元。

### **科技奖励的申报、评审流程、结果**

根据山西省科学技术厅《关于 2023 年度山西省科学技术奖提名工作的通知》要求，科学技术研究院高度重视，积极组织，经学院推荐，课题组申报，省科技厅评审，我校共获得一等奖 3 项，二等奖 8 项。

## **9. 设备招投标和使用管理信息公开情况**

### **仪器设备管理和共享公开情况：**

仪器测试共享中心对 2023 年全校共享的 300 多台（套）贵重仪器清单进行公示并建立台账。2023 年和 2024 年学校大型仪器设备共享机组收入到账情况进行了公示，其中 2023 年 8 月 31 日—2024 年 8 月 31 日 28 个机组收入共计 1060737 元。

### **货物、服务和工程采购和招标情况：**

学校共接收各单位上报采购项目 142 项，预算金额共计 19495.6 万元。共签订合同 186 份，金额共 12560.4 万元（具体情况详见下表）。

2023年9月1日至2024年8月31日货物、服务、工程采购和招标情况表

项目分类	项目数量/个	总预算/万元	合同数量/份	合同金额/万元
公开招标	15	7880.1	48	3978.4
竞争性磋商	35	3198	42	1476.6
竞争性谈判	89	7208	78	5905.9
单一来源	3	1209.5	18	1199.5
合计	142	19495.6	186	12560.4

**电子卖场采购情况：**完成电子卖场采购项目204项，预算金额约744.1万元，共签订电子卖场采购合同194份。

### 学校公用房管理与使用情况：

2023-2024学年，学校认真执行《中北大学公用房管理办法（试行）》，按照“相对均衡、定额分配、区别收费、动态管理、合理使用”的原则，综合学校发展需要和单位的需求，对学校公用房进行了优化调整，本学年共调整、分配公用房面积62855.25平方米，优化了学校公用房的资源配置。

**科技成果转化公示情况：**2023年9月1日至2024年8月31日公示科技成果转移转化项目共计11项，金额144万元。

### 10. 师生因公出国（境）公示信息公开情况

2023-2024学年学校有校领导因公出国（境）0人，教师因公出国36人，管理人员1人，均按照有关要求在中北大学数字化校园网上进行了公示。

### 11. 校外捐赠信息公开情况

2023-2024学年中北大学教育发展基金会共接收来自山西古池进

出口贸易有限公司、中国足球发展基金会、海南维新国际供应链管理有限责任公司、天津晋乡居餐饮管理有限公司、山西科立特精密铸造科技有限公司、山西省青少年发展基金会等社会各界及校内外师生和校友的捐赠，共计 246.13 万元人民币。

### **三、依申请公开和不予公开情况**

2023-2024 学年度，学校没有收到信息公开申请，也不存在依申请公开信息涉及收费和减免情况。

### **四、对信息公开的评议情况**

2023-2024 学年度，学校信息公开工作得到师生员工与社会公众的广泛认可，评议情况良好。学校在“信息公开”专栏网站上开设了“书记信箱”、“校长信箱”、信息公开意见箱，广泛接受社会公众和师生员工的监督，认真听取社会公众和师生员工的评议意见建议。主要有：一是部分单位信息公开主动意识还需加强，对应公开事项能及时公开，对师生热切关注的重大事项和反映强烈的突出问题，主动听取意见不够，主动应对不足。二是学校还需进一步加大信息公开工作人员专题教育培训，进一步提升业务能力。三是信息公开方式相对单一，有时公开内容专业术语较多，导致师生理解存在偏差。

### **五、因学校信息公开工作受到举报、复议、诉讼的情况**

2023-2024 学年度，学校未发生因信息公开工作遭到举报、复议、诉讼的情况。

### **六、信息公开工作的主要问题和改进措施**

对标国家和我省信息公开工作的标准要求，面对广大师生和社会

对学校的新期盼，学校信息公开工作还存在不足，主要表现为信息公开制度化、规范化建设还需进一步加强，基层各单位信息公开的积极性和主动性还需进一步增强等。主要改进措施如下：

### **（一）进一步压实信息公开主体责任**

认真贯彻落实《高等学校信息公开办法》，严格执行《中北大学党务公开实施细则》《中北大学校务公开实施细则》，进一步增强信息公开的政治意识和责任意识，压实学校各单位信息公开责任，指导各单位主要负责人切实扛起信息公开第一责任，将信息公开工作作为推进依法治校、依法治教的重要内容，作为加强学校民主政治建设的重要途径，作为开展民主监督的基础工作，确保学校依法依规推进信息公开工作，进一步提升师生满意度。

### **（二）进一步完善学校信息公开工作机制**

进一步修订完善学校信息公开内容，明确学校和基层单位信息公开内容，建立健全沟通协调机制，做到应公开尽公开。充分发挥学校党务校务公开监督组作用，定期深入学校各单位开展信息公开督察，指导推动学校信息公开有序开展。对标先进单位学习信息公开的好经验、好做法，深入学校各单位听取意见建议，创新信息公开方式方法，充分运用校园网、微博、微信、抖音等师生喜闻乐见的形式，充分保障师生和家长社会的知情权、参与权和监督权。

### **（三）加强信息公开专题培训**

根据国家和我省信息公开工作文件要求，结合学校基层单位工作需要，认真组织开展信息公开专题培训，重点就信息公开相关文件政

策、重大意义、内容、程序、方法等进行专题学习，进一步增强学校各单位信息公开的主动性和积极性，提升信息公开工作人员的业务能力和综合素养。通过学校门户网站、微博、微信等网络渠道，进一步加大学校政策宣传解读力度，广泛宣传学校的改革发展成绩，让家长和社会及时了解学校发展成果，积极争取家长和社会对学校改革发展的支持。

## **七、其他需要报告的事项**

2023-2024 学年，学校信息公开工作无其他需要报告的事项。

- 附件：1. 2024 年中北大学专业设置一览表  
2. 2024 年中北大学招生录取情况表  
3. 2024 年获得国家自然科学基金资助项目清单  
4. 2024 年获得山西省科学技术奖清单

中北大学

2024 年 11 月 7 日

## 附件 1：中北大学全日制本科教育专业目录

学院	专业名称	专业代码	授予学位
机电工程学院	武器系统与工程	082101	工学
机电工程学院	武器发射工程	082102	工学
机电工程学院	探测制导与控制技术	082103	工学
机电工程学院	弹药工程与爆炸技术	082104	工学
机电工程学院	装甲车辆工程	082106	工学
机电工程学院	智能无人系统技术	082108T	工学
机械工程学院	机械设计制造及其自动化	080202	工学
机械工程学院	机械电子工程	080204	工学
机械工程学院	过程装备与控制工程	080206	工学
机械工程学院	智能制造工程	080213T	工学
机械工程学院	机器人工程	080803T	工学
机械工程学院	包装工程	081702	工学
机械工程学院	船舶与海洋工程	081901	工学
材料科学与工程学院	材料成型及控制工程	080203	工学
材料科学与工程学院	金属材料工程	080405	工学
材料科学与工程学院	无机非金属材料工程	080406	工学
材料科学与工程学院	高分子材料与工程	080407	工学
材料科学与工程学院	复合材料与工程	080408	工学
化学与化工学院	应用化学	070302	理学
化学与化工学院	化学工程与工艺	081301	工学
化学与化工学院	制药工程	081302	工学
化学与化工学院	资源循环科学与工程	081303T	工学
化学与化工学院	能源化学工程	081304T	工学
化学与化工学院	生物工程	083001	工学
信息与通信工程学院	电子信息工程	080701	工学
信息与通信工程学院	通信工程	080703	工学
信息与通信工程学院	光电信息科学与工程	080705	工学
信息与通信工程学院	人工智能	080717T	工学
信息与通信工程学院	信息对抗技术	082107	工学
信息与通信工程学院	生物医学工程	082601	工学
仪器与电子学院	测控技术与仪器	080301	工学
仪器与电子学院	智能感知工程	080303T	工学
仪器与电子学院	电子科学与技术	080702	工学
计算机科学与技术学院(大数据学院)	计算机科学与技术	080901	工学
计算机科学与技术学院(大数据学院)	物联网工程	080905	工学
计算机科学与技术学院(大数据学院)	数据科学与大数据技术	080910T	工学
数学学院	数学与应用数学	070101	理学



数学学院	信息与计算科学	070102	理学
数学学院	统计学	071201	理学
经济与管理学院	经济统计学	020102	经济学
经济与管理学院	国际经济与贸易	020401	经济学
经济与管理学院	市场营销	120202	管理学
经济与管理学院	财务管理	120204	管理学
经济与管理学院	工业工程	120701	工学
经济与管理学院	标准化工程	120702T	管理学
人文社会科学学院	英语	050201	文学
人文社会科学学院	广播电视学	050302	文学
体育学院	运动训练	040202K	教育学
体育学院	社会体育指导与管理	040203	教育学
艺术学院	音乐表演	130201	艺术学
艺术学院	音乐学	130202	艺术学
艺术学院	视觉传达设计	130502	艺术学
软件学院	软件工程	080902	工学
环境与安全工程学院	土木工程	081001	工学
环境与安全工程学院	城市地下空间工程	081005T	工学
环境与安全工程学院	特种能源技术与工程	082105	工学
环境与安全工程学院	环境工程	082502	工学
环境与安全工程学院	安全工程	082901	工学
环境与安全工程学院	应急技术与管理	082902T	工学
电气与控制工程学院	电气工程及其自动化	080601	工学
电气与控制工程学院	电气工程与智能控制	080604T	工学
电气与控制工程学院	自动化	080801	工学
电气与控制工程学院	轨道交通信号与控制	080802T	工学
能源与动力工程学院	车辆工程	080207	工学
能源与动力工程学院	新能源汽车工程	080216T	工学
能源与动力工程学院	新能源材料与器件	080414T	工学
能源与动力工程学院	能源与动力工程	080501	工学
能源与动力工程学院	新能源科学与工程	080503T	工学
航空宇航学院	工程力学	080102	工学
航空宇航学院	飞行器设计与工程	082002	工学
航空宇航学院	飞行器制造工程	082003	工学
航空宇航学院	无人驾驶航空器系统工程	082009T	工学
半导体与物理学院	应用物理学	070202	理学
半导体与物理学院	微电子科学与工程	080704	工学
半导体与物理学院	集成电路设计与集成系统	080710T	工学

## 附件 2:

## 理工文史类

省份	批次	科类	计划数	录取数	录取最低分	平均分
山西	第一批本科 A	理工	2968	3051	528	547.08
山西	第一批本科 A	文史	97	97	525	530.63
山西	第一批本科 B	理工	115	115	519	523.81
山西	第一批本科 B	文史	31	23	516	520.59
山西	第一批本科 B 软件工程	理工	1600	1612	506	513.55
山西	第一批本科 (地方专项计划)	理工	74	74	514	537.43
山西	第一批本科 (地方专项计划)	文史	6	6	521	525.78
山西	第一批本科 (国家专项计划)	理工	74	74	535	548.47
山西	第一批本科 (国家专项计划)	文史	6	6	500	508.28
安徽	本科普通批	历史	14	14	533	540.69
安徽	本科普通批	物理+不限	26	26	549	554.32
安徽	本科普通批	物理+化学	291	291	565	579.69
北京	普通批	物理+化学	21	22	537	552.55
北京	普通批	历史	5	5	516	518.6
福建	普通类本科批	历史	2	2	512	512
福建	普通类本科批	物理+化学	70	70	564	572.89
福建	普通类本科批	物理+不限	8	8	541	546.57
甘肃	本科普通批	历史	2	2	535	539
甘肃	本科普通批	物理	36	36	553	560.78
广东	本科批	历史	10	10	511	515.6
广东	本科批	203 物理+不限	5	5	534	540.8
广东	本科批	204 物理+不限	9	9	525	530.22
广东	本科批	205 物理+化学	104	104	544	552.66
广东	本科批	206 物理+化学	40	40	528	534.85
广东	本科批	207 物理+化学	6	6	530	533.83
广东	本科批	208 物理+化学	3	3	554	554.66
广西	本科普通批	历史	3	3	539	539.7
广西	本科普通批	物理+不限	1	1	551	551
广西	本科普通批	物理+化学	47	47	526	545.74
贵州	本科普通批	物理+化学	51	51	505	543.78

贵州	本科普通批	物理+不限	3	3	512	529
贵州	本科普通批	历史	6	6	528	542.5
海南	本科普通批	物理+化学	73	73	548	557.33
海南	本科普通批	物理+不限	7	7	599	601.71
海南	本科普通批	历史	5	5	594	601.6
河北	本科批	历史	7	7	561	566.86
河北	本科批	物理+化学	273	273	539	568.26
河北	本科批	物理+不限	27	27	527	553.04
河南	第一批本科	理工	174	175	575	584.24
河南	第一批本科	文史	8	8	527	533.49
黑龙江	本科批	历史	5	5	532	537.2
黑龙江	本科批	物理+不限	4	4	531	537.5
黑龙江	本科批	物理+化学	90	90	560	570.3
湖北	本科批	物理+化学	200	200	553	559
湖北	本科批	物理+不限	18	18	537	547
湖南	本科批	历史	3	3	531	535
湖南	本科批	物理+不限	7	7	533	537.57
湖南	本科批	物理+化学	98	98	537	551.26
吉林	普通本科批	历史	4	4	538	545.25
吉林	普通本科批	物理+不限	5	5	447	490.6
吉林	普通本科批	物理+化学	117	117	537	551.2
江苏	第一批本科	历史	3	3	540	542.33
江苏	本科批	物理+不限	5	5	544	551
江苏	本科批	物理+化学	54	54	566	575.2
江西	本科批	历史	2	2	553	554.99
江西	本科批	物理+化学	46	46	564	571.15
江西	本科批	物理+不限	1	1	561	561.97
辽宁	本科批	历史	4	4	525	531.5
辽宁	本科批	物理+不限	6	6	498	535.7
辽宁	本科批	物理+化学	103	103	511	570.2
内蒙古	本科一批	文科	10	10	485	502.66
内蒙古	本科一批	理科	172	172	475	535
宁夏	第一批本科	理工	50	50	466	477.1
青海	第一批本科	文史	4	4	449	460.61
青海	第一批本科	理工	16	16	413	421.32
山东	本科批	历史	16	16	533	540.8
山东	本科批	物理+不限	16	16	508	539.9
山东	本科批	物理+化学	308	308	502	554.2
陕西	第一批本科	理工	259	259	489	524.46
陕西	第一批本科	文史	11	11	493	495.93

上海	本科普通批	物理+化学	15	15	458	470.13
上海	本科普通批	历史	6	6	431	437
四川	第一批本科	理工	213	213	553	584.98
四川	第一批本科	文史	12	12	534	535.69
天津	普通类本科批 A	物理+不限	7	7	546	549.53
天津	普通类本科批 A	历史	7	7	533	537.7
天津	普通类本科批 A	物理+化学	106	106	567	576.57
云南	一本批	理工	119	119	550	559.8
云南	一本批	文史	11	11	569	574.24
浙江	本科批	历史	3	3	587	588.67
浙江	本科批	物理+不限	4	4	564	569.25
浙江	本科批	物理+化学	65	65	514	571.31
重庆	本科批	物理+不限	13	13	512	530.35
重庆	本科批	物理+化学	153	153	522	557.02
西藏	第一批本科	文史	4	4	336	343
西藏	第一批本科	理工	4	4(藏) 2(汉)	305(藏) 388(汉)	307.25(藏) 389.5(汉)
新疆	本科一批	文史	2	2	461	465
新疆	本科一批	理工	14	14	424	441.38
新疆	第一批本科 (定向)	理工	11	7	398	434.82
新疆	第一批本科 (定向)	文史	7	7	431	444.29
新疆	第一批本科 (专项南单对口)	理工	1	1	431	431.088
新疆	第一批本科 (内高班单列类)	文史	4	4	452	454.85
新疆	第一批本科 (内高班普通类)	文史	1	1	503	503.121
新疆	第一批本科 (内高班单列类)	理工	9	9	446	455.76
新疆	第一批本科 (内高班普通类)	理工	4	4	530	531.666
新疆	第一批本科 (预科)	文史	6	6	367	372.59
新疆	第一批本科 (预科)	理工	30	30	348	353.13
华侨港 澳台联招	本科批次	文史	2	2	431	433.5
华侨港 澳台联招	本科批次	理工	3	3	483	491.7

## 美术类

省份	批次	科类	录取数	录取最低分	平均分
山西	本科批	艺术(不分文理)	30	479.75	484.05
北京	提前批	艺术(不分文理)	2	501	501.5
河北	本科提前批B段	艺术(不分文理)	4	528.75	530.5
陕西	提前本科	艺术(文)	3	474	481.4
天津	艺术类本科批统考阶段	艺术(不分文理)	3	522.25	526.7
四川	本科一批	艺术(理)	2	546.68	546.98
黑龙江	本科批	艺术(不分文理)	4	477.2	479
河南	艺术本科批	艺术(文)	2	523.5	524.6
河南	艺术本科批	艺术(理)	3	514	521.7
四川	本科一批	艺术(文)	2	531.93	539.44
吉林	普通本科批	艺术(文)	2	527	531.5
吉林	普通本科批	艺术(理)	2	522	524.5
重庆	艺术本科批	艺术(不分文理)	3	209.6	209.97
湖南	本科提前批	艺术(不分文理)	5	302.3	302.7
浙江	艺术类统考	艺术(不分文理)	3	554	554
湖北	艺术本科统考	艺术(不分文理)	4	593.6	596.6
内蒙古	本科提前B	艺术(不分文理)	4	484	485.5
福建	艺术类本科省考批	艺术(文)	2	520.25	521.5
福建	艺术类本科省考批	艺术(理)	2	527.75	530.5
山东	本科批艺术类	艺术(不分文理)	6	529.75	532.8

## 音乐类

省份	批次	科类	录取数	录取最低分	平均分
甘肃	艺术类体育统考本科	音乐学-器乐(不分文理)	1	510.75	510.75
甘肃	艺术类体育统考本科	音乐学-声乐(不分文理)	1	519.5	519.5
河北	本科提前批B段	音乐表演-声乐(不分文理)	2	520.31	521.4
广东	本科批	音乐表演-器乐(不分文理)	1	503	503
广东	本科批	音乐表演-声乐(不分文理)	1	502	502
广东	本科批	音乐学-艺术(不分文理)	2	500	500.5
四川	本科一批	音乐表演-艺术(文)	2	494.3	497.76
黑龙江	本科批	音乐表演-声乐(不分文理)	2	496.75	499.75
黑龙江	本科批	音乐表演-器乐(不分文理)	1	514.25	514.25
黑龙江	本科批	音乐学-器乐类(不分文理)	1	530	530
黑龙江	本科批	音乐学-声乐类(不分文理)	1	499.75	499.75
河南	艺术本科	音乐表演-声乐(理)	2	525.5	532.1
河南	艺术本科	音乐表演-器乐(文)	2	505.5	507.1
河南	艺术本科	音乐学-艺术(文)	2	492.25	494.9
河南	艺术本科	音乐学-艺术(理)	2	518.75	521.7
天津	A 艺术类本科统考批	音乐学-声乐(不分文理)	2	529.65	537.9
重庆	艺术本科批	音乐表演-器乐(不分文理)	1	195.83	195.83
重庆	艺术本科批	音乐表演-声乐(不分文理)	1	202.12	202.12
江西	本科批	音乐学-艺术(不分文理)	1	499.8	499.8
江西	本科批	音乐表演-声乐(不分文理)	1	518.93	518.93
江西	本科批	音乐表演-器乐(不分文理)	1	515.58	515.58
湖南	本科提前批	音乐表演-器乐(不分文理)	2	313.9	315.1
湖南	本科提前批	音乐表演-声乐(不分文理)	1	313.5	313.5
湖南	本科提前批	音乐学-器乐(不分文理)	1	312.9	312.9
湖南	本科提前批	音乐学-声乐(不分文理)	2	313.1	313.8
浙江	艺术类统考批	音乐学-声乐(不分文理)	1	521	521
浙江	艺术类统考批	音乐表演-器乐(不分文理)	2	514	517
浙江	艺术类统考批	音乐学-器乐(不分文理)	1	516	516
浙江	艺术类统考批	音乐表演-声乐(不分文理)	1	532	532
湖北	艺术本科统考	音乐表演-艺术(不分文理)	2	655.91	661.3
湖北	艺术本科统考	音乐学-器乐主项(不分文理)	3	621.88	627.84
云南	一本批	音乐学-器乐(不分文理)	1	70.87	70.87
云南	一本批	音乐学-声乐(不分文理)	2	70	70.6

内蒙古	本科提前B	音乐表演-声乐(不分文理)	2	488	490
内蒙古	本科提前B	音乐表演-器乐(不分文理)	2	510	510.5
内蒙古	本科提前B	音乐学-艺术(不分文理)	3	491	491.7
福建	艺术类本科省考批	音乐表演-艺术(文)	1	524.5	524.5
福建	艺术类本科省考批	音乐表演-艺术(理)	1	545.5	545.5
福建	艺术类本科省考批	音乐学-艺术(文)	1	556.75	556.75
福建	艺术类本科省考批	音乐学-艺术(理)	1	522	522
山东	本科批艺术类	音乐表演-艺术(不分文理)	2	512.09	513.1
安徽	本科二批	音乐学-器乐(不分文理)	1	525.43	525.43
安徽	本科二批	音乐学-声乐(不分文理)	1	531.94	531.94
山西	本科批艺术类	A 音乐表演(声乐)	9	504.5	510.39
山西	本科批艺术类	B 音乐表演(器乐)	10	503.5	508.45
山西	本科批艺术类	C 音乐教育(声乐)	4	501.5	509.57
山西	本科批艺术类	D 音乐教育(器乐)	3	509.5	511.84

## 体育类

省份	批次	科类	录取数	录取最低分	平均分
山西	体育本科批	体育(理)	8	422	444.75
山西	体育本科批	体育(文)	8	460	474.5
福建	体育类本科批	体育(文)	2	596.7	597.7
河北	本科提前批B段	体育(理)	2	589.65	591.4
广东	体育本科批	体育(不分文理)	2	549	549
黑龙江	体育本科批	体育(理)	2	506.3	508.9
辽宁	体育本科批	体育(文)	2	136.2	136.2
河南	体育本科批	体育(文)	2	503	504.6
湖南	本科批	体育(理)	2	705	706
湖北	体育本科	体育(不分文理)	2	577	578
江苏	体育本科批	体育(文)	2	496	497.5
内蒙古	本科提前B	体育(不分文理)	2	404	405
山东	常规批	体育(不分文理)	2	632.25	635.17
安徽	体育本科批	体育(不分文理)	2	168.82	168.98

## 运动训练专业录取情况统计

省份	类别	项目	计划数	录取数	录取最低分	平均分
不分省	运动训练单招	足球(非守门员)	14	14	73.18	73.18
不分省	运动训练单招	足球(守门员)	2	2	76.84	76.84
不分省	运动训练单招	篮球	20	16	66.2	66.20
不分省	运动训练单招	羽毛球(男)	3	3	54.7	54.70
不分省	运动训练单招	羽毛球(女)	3	2	51.87	51.87
不分省	运动训练单招	沙滩排球(男)	3	1	68.91	68.91
不分省	运动训练单招	沙滩排球(女)	3	2	69.11	69.11
不分省	运动训练单招	技巧(男)	2	1	73.23	73.23
不分省	运动训练单招	技巧(女)	2	0		
不分省	运动训练单招	跆拳道	18	31	75.44	75.44
不分省	运动训练单招	田径(径赛)	14	14	76.7	76.70
不分省	运动训练单招	田径(田赛)	6	6	63.5	63.50
不分省	运动训练单招	网球	6	3	56.1	56.10
不分省	运动训练单招	乒乓球	6	6	56.39	56.39
不分省	运动训练单招	排球(自由防守人)	2	2	72.52	72.52
不分省	运动训练单招	排球(非自由防守人)	16	17	68.97	68.97



## 附件 3:

## 2024 年国家自然科学基金资助项目清单

序号	项目批准号	负责人	依托单位	院系所	项目名称	项目类别	直接费用
1	52435011	唐军	中北大学	半导体与物理学院	微腔光机械高精度力学传感研究	重点项目	230
2	12472370	黄鹤	中北大学	环境与安全工程学院	钠/锂耦合多能供给体系热失控燃爆释能机理及防治技术研究	面上项目	52.39
3	12473106	蔡江辉	中北大学	计算机科学与技术学院	自适应粒度天光背景估计网络构建方法及应用	面上项目	53
4	32472468	李河	中北大学	化学与化工学院	黄酮调控糖基化蛋白中羰基醛类的结构基础及其加合物活性与安全性研究	面上项目	50
5	52474367	王睿	中北大学	材料科学与工程学院	高碳马氏体不锈钢碳化物析出行为及调控机制	面上项目	48
6	52475575	郝晓剑	中北大学	仪器与电子学院	燃烧场三维空间能谱温度超分成像监测技术研究	面上项目	48
7	52476170	雷广平	中北大学	能源与动力工程学院	可见光诱导形变 MOF 基吸附式空气取水吸/脱附相平衡与热质耦合机制研究	面上项目	48
8	62471442	李毅红	中北大学	数学学院	面向固体火箭发动机内结构剖面动态测试的双视角 X 射线快速 CT 成像	面上项目	50
9	62471443	白建东	中北大学	半导体与物理学院	基于原子吸收光谱自校准的高温原位振动传感基础研究	面上项目	49
10	62473344	赵志良	中北大学	电气与控制工程学院	无人车组有限时间自抗扰 CTHP 控制	面上项目	50
11	12401027	李德标	中北大学	数学学院	半群的自同构群和自同态么半群的刻画	青年科学基金项目	30
12	12401125	李霞	中北大学	数学学院	几类双相问题的正则性估计	青年科学基金项目	30

13	12401224	陈一菊	中北大学	数学学院	随机分数阶格点系统的逼近与扰动	青年科学基金项目	30
14	12401284	苏云飞	中北大学	数学学院	具有局部对准力的 Navier-Stokes-Vlasov(-Poisson)方程组弱解的流体动力学极限	青年科学基金项目	30
15	12401416	郑萌萌	中北大学	数学学院	面向彩色视频处理的低秩四元数张量恢复模型及算法研究	青年科学基金项目	30
16	12401656	罗建锋	中北大学	数学学院	基于非光滑动力系统的社团网络传染病动力学建模与理论研究	青年科学基金项目	30
17	12401657	白宁	中北大学	数学学院	基于药代动力学的抗 HIV 治疗下耐药发生机理的数学建模与研究	青年科学基金项目	30
18	12401658	张红桃	中北大学	数学学院	非局部扩散机制下的华北生态脆弱区植被时空动力学研究	青年科学基金项目	30
19	12401659	王翠花	中北大学	数学学院	基于水和养分循环的黄河流域植被时空动力学特征研究	青年科学基金项目	30
20	12401703	张振伟	中北大学	数学学院	基于最优传输理论的水下光学图像和声呐图像的多模态融合算法	青年科学基金项目	30
21	12402248	安志民	中北大学	航空宇航学院	高温雷达/红外兼容隐身柔性蒙皮超结构的融合设计与失效机理研究	青年科学基金项目	30
22	12402441	伊建亚	中北大学	机电工程学院	PTFE/Cu 复合材料膨胀粒子流冲击爆炸反应装甲穿而不爆作用机理研究	青年科学基金项目	30
23	12402442	朱双飞	中北大学	环境与 安全工程 学院	多氮含能化合物热力响应机制及非氧化还原反应释能机理研究	青年科学基金项目	30
24	12402468	张克斌	中北大学	机电工程学院	塑料制螺纹热缓释部件在炮射过载下的动态响应机制研究	青年科学基金项目	30
25	12404418	焦高锋	中北大学	半导体 与物理 学院	量子干涉仪中多相位同时测量精度的研究	青年科学基金项目	30
26	12404467	赵洋	中北大学	半导体 与物理 学院	超短激光诱导等离子体自吸收免疫机理研究	青年科学基金项目	30
27	22405249	兰贯超	中北大学	化学与 化工学 院	凝胶 MOF 法可控构筑 HMX 核-壳结构及 MOF 在 HMX 表面生长机制研究	青年科学基金项目	30
28	22408353	贺朝辉	中北大学	化学与 化工学 院	柔性 MOF 原位氰基转化调控开口压力及丙烯/丙烷分离研究	青年科学基金项目	30

				院			
29	22408354	秦号	中北大学	化学与化工学院	超重力场强化的低共熔溶剂吸收温室气体氢氟烃过程研究	青年科学基金项目	30
30	22408355	任慧云	中北大学	能源与动力工程学院	离子液体高分散修饰 MOFs 材料设计及其碳捕集机理研究	青年科学基金项目	30
31	42405061	麻俊杰	中北大学	数学学院	非线性最优扰动的高效算法及其在 ENSO 集合预报中的应用研究	青年科学基金项目	30
32	52402320	夏承谐	中北大学	材料科学与工程学院	面向光电催化甘油氧化合成二羟基丙酮耦合制氢的过渡金属氧化物光阳极的研究	青年科学基金项目	30
33	52402522	张海龙	中北大学	机电工程学院	特种车辆分布式电驱动系统服役性能退化机理及主动健康管理研究	青年科学基金项目	30
34	52403058	杨雅琦	中北大学	材料科学与工程学院	聚酰亚胺复合泡沫的渐进导电网络模块设计与电磁屏蔽性能调控研究	青年科学基金项目	30
35	52404248	张兴华	中北大学	环境与安全工程学院	高瓦斯煤层钻进损伤特性与突出致灾因素随钻识别研究	青年科学基金项目	30
36	52405141	范振芳	中北大学	机械工程学院	叶片振动差值策略目标下基于叶端定时的叶片运行参数获取方法研究	青年科学基金项目	30
37	52405433	李云龙	中北大学	材料科学与工程学院	Zr 和 Cr 复合合金化对激光立体成形 Nb-Si 基合金组织与性能的影响机制研究	青年科学基金项目	30
38	52405434	宋和谦	中北大学	材料科学与工程学院	铝合金铸件新型夹带结构氧化膜缺陷的动态演变机制研究	青年科学基金项目	30
39	52405435	赵超	中北大学	机电工程学院	温压自紧诱发 MC-铁素体低错配界面提升炮管高温环向疲劳性能机理	青年科学基金项目	30
40	52405566	任维波	中北大学	机械工程学院	面向时变作业任务的动态装备集群协同运维调度方法	青年科学基金项目	30
41	52405633	李率	中北大学	机械工程学院	面向粗糙表面晶圆智能可靠拾取的微结构自感知粘附方法研究	青年科学基金项目	30
42	52406199	李坤	中北大学	信息与通信工程学院	面向非透明多尺度 3D 流场重建的正电子发射粒子示踪关键技术研究	青年科学基金项目	30

43	52408350	王鑫	中北大学	环境与 安全工 程学院	高速铁路桥梁位移精确感知与 安全评估方法研究	青年科学 基金项目	30
44	62401517	刘文彦	中北大学	信息与 通信工 程学院	基于 Tube-Load 模型的深度学 习方法的中心动脉压无创重建 及应用研究	青年科学 基金项目	30
45	62401518	王阳阳	中北大学	信息与 通信工 程学院	基于隐式多维认知驱动的阵列 三维 SAR 稳健成像技术研究	青年科学 基金项目	30
46	62401519	郝聪聪	中北大学	信息与 通信工 程学院	仿蒲公英微小型自供电柔性一 体化智能感知节点技术研究	青年科学 基金项目	30
47	62401520	万中华	中北大学	机械工 程学院	基于人眼生理结构和注意力机 制的自然眼动交互研究	青年科学 基金项目	30
48	62401521	王宇	中北大学	电气与 控制工 程学院	陡峭前沿脉冲磁场约束等离子 体对身管内壁烧蚀性能影响研 究	青年科学 基金项目	30
49	62401522	冯瑞	中北大学	半导体 与物理 学院	基于透射增强的多边形超表面 天线多维调控机理研究	青年科学 基金项目	30
50	62401523	田佳蔚	中北大学	仪器与 电子学 院	用于超低浓度氢探测的钯材料 氢致激活方法与机制研究	青年科学 基金项目	30
51	62401524	游亚军	中北大学	航空宇 航学院	铁电畴受激布里渊散射声光耦 合作用机理及超窄带滤波方法 研究	青年科学 基金项目	30
52	62401525	刘康驰	中北大学	软件学 院	大型工业高温设备原位温度测 量及三维温度场重建	青年科学 基金项目	30
53	62403439	李鑫	中北大学	仪器与 电子学 院	基于 NV 色心量子操控的细胞结 构-温度全息三维检测方法研究	青年科学 基金项目	30
54	62403440	梁海坚	中北大学	软件学 院	耐高温抗氧化耐冲刷超声温度 传感机理研究	青年科学 基金项目	30
55	62404207	孙鹤鸣	中北大学	半导体 与物理 学院	单原子负载耦合 S 型异质结构用 于界面调控及电输运行为研究	青年科学 基金项目	30
56	62404208	张雅君	中北大学	机械工 程学院	碳化硅/石墨烯桥连协同强化热 界面材料的限域定向传热机制 研究	青年科学 基金项目	30
57	62404209	高慧	中北大学	材料科 学与工 程学院	基于无损检测技术的 8 英寸 4H-SiC 位错缺陷检测及调控技 术研究	青年科学 基金项目	30

58	62404210	张亦弛	中北大学	半导体与物理学院	相干声场增强后向散射 MEMS 声镊 3D 精准操控机理研究	青年科学基金项目	30
59	62405292	邓世炜	中北大学	仪器与电子学院	各向异性激光回馈幅相调制效应的双折射测量方法研究	青年科学基金项目	30
60	62405293	刘美宏	中北大学	半导体与物理学院	稀土钪基掺杂单斜/四方晶系结构发光材料的发光性能调控与温度传感特性研究	青年科学基金项目	30
61	62405294	翟聪	中北大学	仪器与电子学院	基于无透镜全息干涉技术的航天发动机高动态非实体压力场智能感知与重构基础研究	青年科学基金项目	30
62	62406296	晋赞霞	中北大学	计算机科学与技术学院	基于复杂关系学习的文本视觉问答方法研究	青年科学基金项目	30
63	62406297	刘晓琳	中北大学	计算机科学与技术学院	面向不完备多视图数据的多粒度结构化聚类建模关键技术研究	青年科学基金项目	30

### 国家重点研发计划 1 项

项目编号	项目名称	负责人	总经费	研究期限
2023YFE0205800	半导体器件封装质量智能检测关键技术研究与应用示范	陈平	400 万	2024.01-2025.12

### 教育部创新团队 1 项

项目编号	项目名称	负责人	总经费	研究期限
2410600038JZ	***MEMS 器件与系统创新团队	丑修建	150 万	2024.01-2026.12

## 附件 4:

## 山西省科学技术奖

序号	成果名称	主要完成单位	主要完成人员	奖励名称	奖励等级
1	炭限域过渡金属基阳极材料的构筑及其氧化性能研究	中北大学	胡拖平(中北大学),马明明(中国科学技术大学),张雨娟(中北大学),陈飞(中北大学),翟玫旭(中北大学),周文迪(中北大学)	自然科学奖	一等
2	多层复合薄膜一体化高温传感器及其测量系统关键技术与应用	中北大学	谭秋林(中北大学),董和磊(中北大学),张磊(中北大学),庞俊奇(中北大学),何峰(中国电子科技集团公司第 48 研究所),张丛春(上海交通大学)	技术发明奖	一等
3	金属选区激光熔化过程第二相析出行为及组织性能调控	中北大学	李晓峰(中北大学),刘彬(中南大学),曹远奎(中南大学),杨晓辉(太原科技大学),仪登豪(中北大学),冯英豪(中北大学)	自然科学奖	二等
4	激励电磁场中磁异目标特征信息探测技术与应用	中北大学	李凯(中北大学),庞存锁(中北大学),韩焱(中北大学),杨志良(中北大学),罗秀丽(中北大学),苏新彦(中北大学)	技术发明奖	二等
5	旋转机械的自适应降噪机理及智能诊断	中北大学	王志坚(中北大学),杜文华(中北大学),王俊元(中北大学)	自然科学奖	二等
6	地下浅层盲空间震动场监测方法与系统	中北大学	李剑(中北大学),姚金杰(中北大学),李传坤(中北大学),聂鹏飞(中北大学),王黎明(中北大学),潘晋孝(中北大学)	技术发明奖	二等
7	极端环境多参数测试无线无源微传感器关键技术研究	中北大学	李晨(中北大学),孙博山(中北大学),洪应平(中北大学),刘磊(中北大学),高利霞(中国航发四川燃气涡轮研究院)	技术发明奖	二等
8	剪切/振动耦合超常动态凝固理论与方法	中北大学	赵占勇(中北大学),庞慧芳(大连交通大学),申勇峰(东北大学),管仁国(大连交通大学)	自然科学奖	二等
9	面向结肠微创诊查的微型机器人基础研究	中北大学	高晋阳(中北大学),颜国正(上海交通大学)	自然科学奖	二等
10	室外智能健身系统测练管一体化关键技术研究及应用	中北大学	秦品乐,庞晓琼,曾建朝,于一,郝虎山,汪兴民,武爱军,毕长平	进步类社会公益	二等
11	多能量多模式 X 射线成像技术与装置	中北大学	陈平,杨民,高超,李毅红,张吉峰,孔慧华,魏交统,赵晓杰,吴决序,强博	进步类技术开发	一等