



# 山东科技大学 2021 年 研究生教育质量报告



# 目 录

|                      |    |
|----------------------|----|
| 一、总体概况               | 4  |
| (一) 学位授权点基本情况        | 4  |
| (二) 学科建设情况           | 7  |
| (三) 研究生招生情况          | 10 |
| (四) 在读研究生情况          | 12 |
| (五) 研究生毕业、就业情况       | 12 |
| (六) 学位授予情况           | 12 |
| (七) 研究生导师状况          | 14 |
| 二、研究生党建与思想政治教育工作     | 14 |
| (一) 思想政治教育队伍建设       | 14 |
| (二) 理想信念和社会主义核心价值观教育 | 16 |
| (三) 加强心理健康教育         | 18 |
| (四) 日常管理服务工作         | 20 |
| 三、研究生培养相关制度及执行情况     | 22 |
| (一) 课程建设与实施情况        | 22 |
| (二) 导师选拔培训           | 23 |
| (三) 师德师风建设情况         | 25 |
| (四) 学术训练与学术交流情况      | 26 |
| (五) 研究生奖助情况          | 39 |
| 四、研究生教育改革情况          | 40 |
| (一) 人才培养方面的改革创新情况    | 40 |

|                                |           |
|--------------------------------|-----------|
| (二) 教师队伍建设方面的改革创新情况·····       | 42        |
| (三) 科学研究方面的改革创新情况·····         | 43        |
| (四) 传承创新优秀文化方面的改革创新情况·····     | 45        |
| (五) 国际合作交流方面的改革创新情况·····       | 49        |
| <b>五、教育质量评估与分析·····</b>        | <b>51</b> |
| (一) 学科自我评估进展及问题分析·····         | 51        |
| (二) 学位论文抽检情况及问题分析·····         | 51        |
| <b>六、改进措施·····</b>             | <b>54</b> |
| (一) 筑牢党建基础, 强化研究生思想政治引领·····   | 54        |
| (二) 坚持内涵建设, 推进研究生教育综合改革·····   | 54        |
| (三) 坚持融合育人, 深化研究生培养模式改革创新····· | 54        |

## 一、总体概况

### （一）学位授权点基本情况

#### 1. 博士、硕士学位授权点分布及结构

学校现有 10 个博士学位授权一级学科，31 个硕士学位授权一级学科（见表 1），19 个硕士专业学位类别（见表 2），可在工学、理学、管理学、文学、法学、经济学、艺术学 7 大学科门类开展研究生培养。学位点整体布局结构趋向合理，形成了多层次、多类型、多规格的人才培养格局和学科门类覆盖面宽、各学科协调发展、培养条件和学位授予条件较完善的学位授权体系。

表 1 山东科技大学学术学位授权点一览表

| 序号 | 授权级别           | 学位授权点代码 | 名称        | 学科门类 | 授权时间 |
|----|----------------|---------|-----------|------|------|
| 1  | 博士一级<br>(10 个) | 0711    | 系统科学      | 理学   | 2018 |
| 2  |                | 0802    | 机械工程      | 工学   | 2011 |
| 3  |                | 0811    | 控制科学与工程   | 工学   | 2011 |
| 4  |                | 0812    | 计算机科学与技术  | 工学   | 2016 |
| 5  |                | 0814    | 土木工程      | 工学   | 2018 |
| 6  |                | 0816    | 测绘科学与技术   | 工学   | 2003 |
| 7  |                | 0818    | 地质资源与地质工程 | 工学   | 2006 |
| 8  |                | 0819    | 矿业工程      | 工学   | 2000 |
| 9  |                | 0837    | 安全科学与工程   | 工学   | 2011 |
| 10 |                | 1201    | 管理科学与工程   | 管理学  | 2011 |
| 11 | 硕士一级<br>(31 个) | 0202    | 应用经济学     | 经济学  | 2019 |
| 12 |                | 0301    | 法学        | 法学   | 2011 |



| 序号 | 授权级别          | 学位授权点代码 | 名 称        | 学科门类 | 授权时间 |
|----|---------------|---------|------------|------|------|
| 13 | 硕士一级<br>(31个) | 0305    | 马克思主义理论    | 法学   | 2016 |
| 14 |               | 0502    | 外国语言文学     | 文学   | 2011 |
| 15 |               | 0701    | 数学         | 理学   | 2006 |
| 16 |               | 0702    | 物理学        | 理学   | 2021 |
| 17 |               | 0705    | 地理学        | 理学   | 2011 |
| 18 |               | 0709    | 地质学        | 理学   | 2011 |
| 19 |               | 0711    | 系统科学       | 理学   | 2011 |
| 20 |               | 0714    | 统计学        | 理学   | 2011 |
| 21 |               | 0801    | 力学         | 工学   | 2011 |
| 22 |               | 0802    | 机械工程       | 工学   | 2011 |
| 23 |               | 0805    | 材料科学与工程    | 工学   | 2006 |
| 24 |               | 0807    | 动力工程及工程热物理 | 工学   | 2011 |
| 25 |               | 0808    | 电气工程       | 工学   | 2011 |
| 26 |               | 0809    | 电子科学与技术    | 工学   | 2018 |
| 27 |               | 0810    | 信息与通信工程    | 工学   | 2011 |
| 28 |               | 0811    | 控制科学与工程    | 工学   | 2006 |
| 29 |               | 0812    | 计算机科学与技术   | 工学   | 2006 |
| 30 |               | 0813    | 建筑学        | 工学   | 2021 |
| 31 |               | 0814    | 土木工程       | 工学   | 2006 |
| 32 |               | 0816    | 测绘科学与技术    | 工学   | 2003 |
| 33 |               | 0817    | 化学工程与技术    | 工学   | 2011 |
| 34 |               | 0818    | 地质资源与地质工程  | 工学   | 2006 |



| 序号 | 授权级别 | 学位授权点代码 | 名 称     | 学科门类 | 授权时间 |
|----|------|---------|---------|------|------|
| 35 |      | 0819    | 矿业工程    | 工学   | 2000 |
| 36 |      | 0823    | 交通运输工程  | 工学   | 2021 |
| 37 |      | 0824    | 船舶与海洋工程 | 工学   | 2020 |
| 38 |      | 0830    | 环境科学与工程 | 工学   | 2018 |
| 39 |      | 0837    | 安全科学与工程 | 工学   | 2011 |
| 40 |      | 1201    | 管理科学与工程 | 管理学  | 2006 |
| 41 |      | 1202    | 工商管理    | 管理学  | 2021 |

表 2 山东科技大学专业学位授权点一览表

| 序号 | 授权级别 | 学位授权点代码 | 名 称   | 授权时间 |
|----|------|---------|-------|------|
| 1  | 硕 士  | 0251    | 金融    | 2014 |
| 2  | 硕 士  | 0254    | 国际商务  | 2021 |
| 3  | 硕 士  | 0255    | 保险    | 2021 |
| 4  | 硕 士  | 0351    | 法律硕士  | 2009 |
| 5  | 硕 士  | 0551    | 翻译硕士  | 2010 |
| 6  | 硕 士  | 0854    | 电子信息  | 2019 |
| 7  | 硕 士  | 0855    | 机械    | 2019 |
| 8  | 硕 士  | 0856    | 材料与化工 | 2019 |
| 9  | 硕 士  | 0857    | 资源与环境 | 2019 |
| 10 | 硕 士  | 0858    | 能源动力  | 2019 |
| 11 | 硕 士  | 0859    | 土木水利  | 2019 |
| 12 | 硕 士  | 0860    | 生物与医药 | 2021 |
| 13 | 硕 士  | 0861    | 交通运输  | 2019 |



| 序号 | 授权级别 | 学位授权点代码 | 名 称  | 授权时间 |
|----|------|---------|------|------|
| 14 | 硕 士  | 1251    | 工商管理 | 2009 |
| 15 | 硕 士  | 1252    | 公共管理 | 2014 |
| 16 | 硕 士  | 1253    | 会 计  | 2018 |
| 17 | 硕 士  | 1255    | 图书情报 | 2018 |
| 18 | 硕 士  | 1256    | 工程管理 | 2010 |
| 19 | 硕 士  | 1351    | 艺 术  | 2016 |

## 2. 学位授权审核和动态调整情况

2021年，获批物理学、建筑学、交通运输工程、工商管理4个硕士学位授权一级学科和国际商务、生物与医药、保险3个硕士专业学位类别。此次增列后，我校原有二级学科硕士点全部升级为一级学科硕士点，基础学科得到进一步加强，泰安校区获批保险硕士专业学位类别，实现了学位授权点零的突破。

开展2021年学校博士、硕士学位授权学科和专业学位授权类别动态调整工作，拟撤销统计学硕士学位一级学科，拟增设化学硕士学位一级学科，调整方案已上报山东省学位办。

### （二）学科建设情况

2021年，学校持续实施学科筑峰工程，制定实施学校“双高”建设方案，明确建设目标和实现路径，印发《山东科技大学“十四五”学科建设发展规划》，组织完成1个山东省高峰学科和5个山东省一流学科的终期验收和建设经费绩效评价工作，所有学科顺利通过。

计算机科学与技术获批为山东省高水平学科培育建设学科。



学校现有控制科学与工程学科（高峰学科）、矿业工程（优势特色学科）、机械工程（优势特色学科）和计算机科学与技术（培育学科）等 4 个山东省高水平学科。山东科技大学重点学科情况见表 3。

在 2021 软科“世界一流学科排名”中，学校 17 个学科上榜，上榜数量连续 2 年保持省属高校首位，在全国高校位列 43 位，4 个学科进入世界百强，矿业工程、控制科学与工程 2 个学科进入世界前 50 名。

完成工程类专业学位类别领域设置调整，新增设 18 个专业领域，积极开展现代海洋、新能源、新材料、集成电路、网络信息安全等领域研究。

强化生态环境学科建设，主动服务国家重大战略，率先成立山东科技大学黄河三角洲地表过程与生态完整性研究院，致力于黄河流域生态保护和高质量发展。

积极对接服务地方经济社会发展，计算机科学与技术、机械工程 2 个“在青高校服务青岛产业发展重点学科”在青岛市教育局开展的验收评价工作中获“优秀”等级。

表 3 山东科技大学重点学科一览表

| 序号 | 名称             | 批准部门   | 设立时间         |
|----|----------------|--------|--------------|
| 1  | 采矿工程国家重点（培育）学科 | 教育部    | 2007. 11. 17 |
| 2  | 山东省控制科学与工程高峰学科 | 山东省教育厅 | 2020. 12. 04 |
| 3  | 山东省矿业工程优势特色学科  | 山东省教育厅 | 2020. 12. 04 |
| 4  | 山东省机械工程优势特色学科  | 山东省教育厅 | 2020. 12. 04 |





| 序号 | 名 称                       | 批准部门   | 设立时间         |
|----|---------------------------|--------|--------------|
| 5  | 山东省计算机科学与技术高水平培育学科        | 山东省教育厅 | 2021. 01. 16 |
| 6  | 山东省工程学一流学科（自筹经费）          | 山东省教育厅 | 2018. 07. 16 |
| 7  | 山东省“十二五”大地测量学与测量工程特色重点学科  | 山东省教育厅 | 2011. 06. 24 |
| 8  | 山东省“十二五”矿物学、岩石学、矿床学特色重点学科 | 山东省教育厅 | 2011. 06. 24 |
| 9  | 山东省“十二五”机械电子工程特色重点学科      | 山东省教育厅 | 2011. 06. 24 |
| 10 | 山东省“十二五”岩土工程特色重点学科        | 山东省教育厅 | 2011. 06. 24 |
| 11 | 山东省“十二五”计算机软件与理论特色重点学科    | 山东省教育厅 | 2011. 06. 24 |
| 12 | 山东省“十二五”材料加工工程特色重点学科      | 山东省教育厅 | 2011. 06. 24 |
| 13 | 山东省“十二五”控制理论与控制工程重点学科     | 山东省教育厅 | 2011. 06. 24 |
| 14 | 山东省“十二五”安全技术及工程重点学科       | 山东省教育厅 | 2011. 06. 24 |
| 15 | 山东省“十二五”矿物加工工程重点学科        | 山东省教育厅 | 2011. 06. 24 |
| 16 | 山东省“十二五”应用数学重点学科          | 山东省教育厅 | 2011. 06. 24 |
| 17 | 山东省“十二五”技术经济及管理重点学科       | 山东省教育厅 | 2011. 06. 24 |
| 18 | 山东省“十二五”工程力学重点学科          | 山东省教育厅 | 2011. 06. 24 |
| 19 | 山东省“十二五”信号与信息处理重点学科       | 山东省教育厅 | 2011. 06. 24 |
| 20 | 山东省“十二五”环境与资源保护法学重点学科     | 山东省教育厅 | 2011. 06. 24 |
| 21 | 山东省“十二五”外国语言学及应用语言学重点学科   | 山东省教育厅 | 2011. 06. 24 |
| 22 | 山东省“十一五”地质工程重点学科          | 山东省教育厅 | 2006. 12. 08 |
| 23 | 山东省“十一五”材料学重点学科           | 山东省教育厅 | 2006. 12. 08 |
| 24 | 虚拟设计艺术科技重点学科              | 山东省文化厅 | 2011. 10. 10 |
| 25 | 青岛市地质资源与地质工程重点培育学科        | 青岛市教育局 | 2013. 11. 15 |



### （三）研究生招生情况

1. 博士生 2021 年报考学校博士研究生共 340 人，实际录取 117 人，考录比为 34.4%（图 1 为近六年博士生招生情况）；录取的博士生中，来自国外著名高校 1 人（英国朴次茅斯大学，QS 世界排名 600），国家双一流建设高校 9 人，本校生源 79 人，其他高校 28 人（图 2 为 2021 年录取博士生生源情况），其中全日制非定向学生 96 人，占比已达 82.1%。按照录取学科门类划分，工学 94 人，理学 12 人，管理学 11 人。本年度还开展了硕博连读研究生选拔、本硕博连读及申请-考核制博士研究生选拔工作，共招收硕博连读研究生 10 人、本硕博连读研究生 32 人、申请考核研究生 31 人。

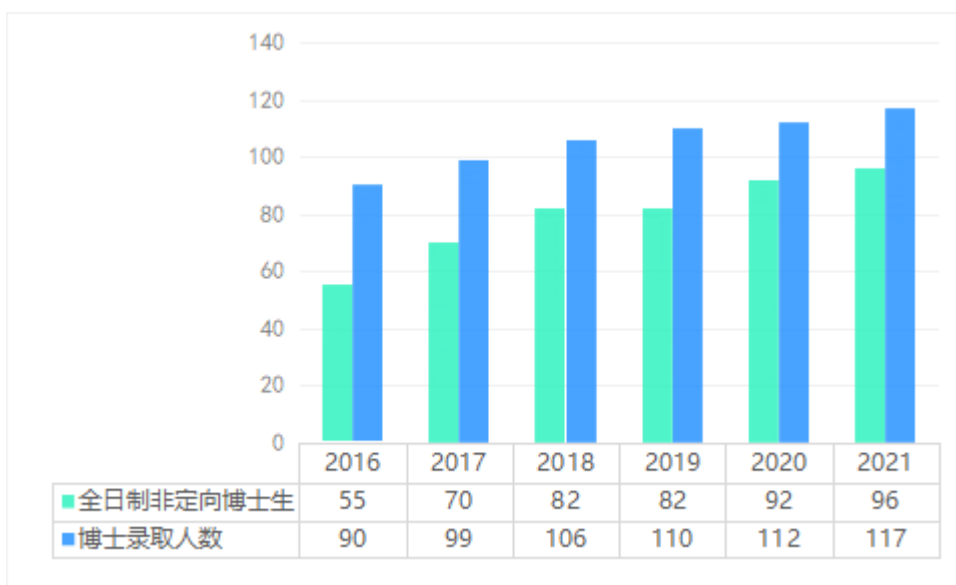


图 1：近六年博士生招生情况



■ 国外著名高校 ■ 国家双一流建设高校 ■ 本校 ■ 其他

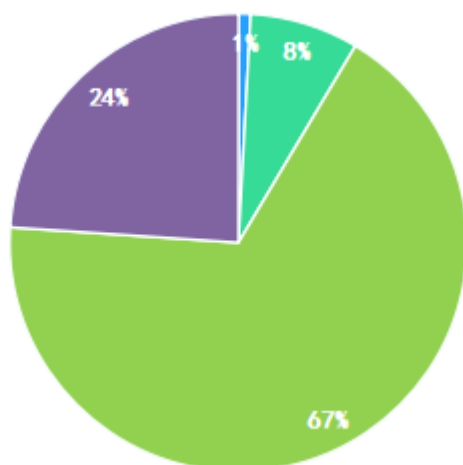


图 2：2021 年录取博士生生源情况

**2. 硕士生** 2021 年报考学校硕士研究生共 10282 人，实际录取 3029 人，其中全日制学术型硕士生 1060 人，全日制专业学位硕士生 1472 人，非全日制专业学位硕士生 497 人。（图 3 为近六年硕士生招生情况）。教育部下达学校 2021 年推免生指标 405 人，其中接收校内推免生 70 人，校外推免生 4 人。

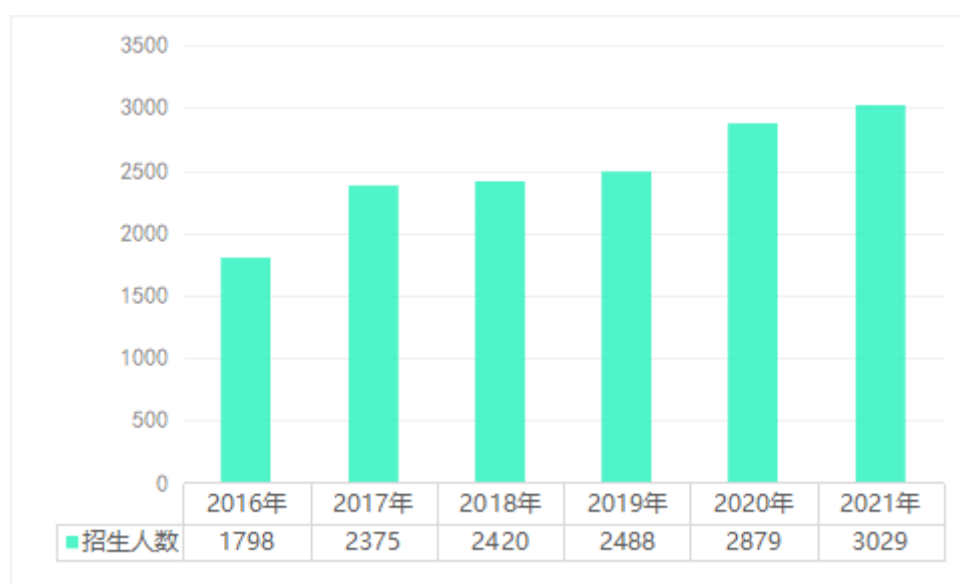


图 3：近六年硕士生招生情况



#### （四）在读研究生情况

2020-2021 学年，截至 2021 年 9 月 30 日，学校在读研究生规模达到 9170 人，其中博士生 680 人，硕士研究生 8348 人（学术学位硕士 2856 人，专业学位硕士 5492 人），国际留学研究生 142 人（博士研究生 20 人，硕士研究生 122 人）。

#### （五）研究生毕业、就业情况

面对疫情影响、毕业生数量持续增加、就业竞争日趋严峻的新常态，学校围绕建设特色鲜明一流大学的目标，抢抓“双一流”建设，戮力同心，多措并举，扎实有效地推进就业创业工作。

学校 2021 届研究生共毕业 2339 人，其中博士生 58 人，硕士生 2281 人，截至 2021 年 12 月 31 日总体就业率 96.84%，其中：博士就业率 91.38%，硕士就业率 96.98%。

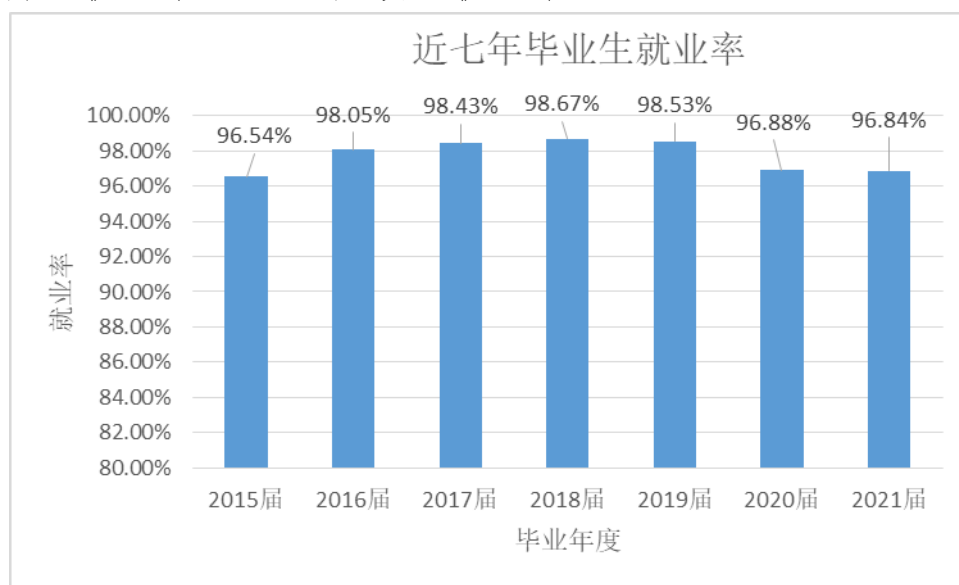


图 4：近七届毕业生就业率

#### （六）学位授予情况

本学年，共授予博士学位 69 人，授予硕士学位 2328 人，分布在 19 个学院，98 个学科专业、11 个专业学位类别。其中：



授予工学博士学位 60 人，管理学博士学位 9 人。

授予学术学位硕士研究生 788 人中，有工学硕士学位 535 人，理学硕士学位 96 人，管理学硕士学位 78 人，文学硕士学位 17 人，法学硕士学位 53 人，经济学硕士学位 9 人。

授予专业学位硕士研究生 1540 人中，有法律硕士专业学位 51 人，翻译硕士专业学位 82 人，工程管理硕士专业学位 37 人，工程硕士专业学位 978 人（含在职工程硕士 56 人），工商管理硕士专业学位 98 人，会计硕士专业学位 84 人，公共管理硕士专业学位 72 人，金融硕士专业学位 34 人，艺术硕士专业学位 58 人，材料与化工硕士专业学位 4 人，图书情报硕士专业学位 42 人。

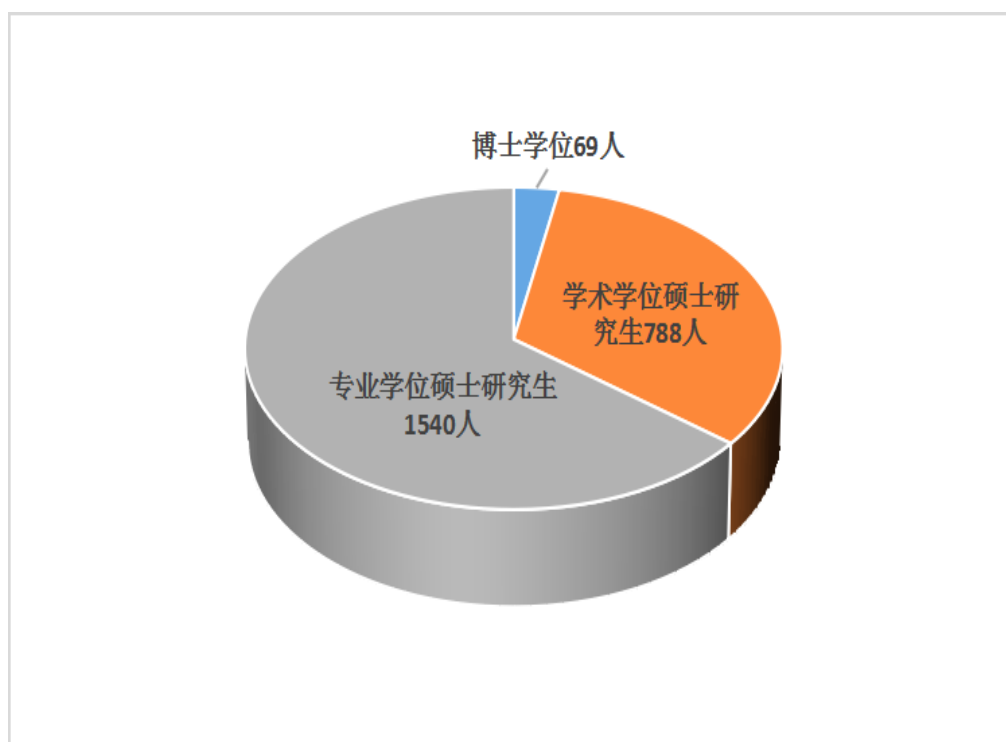


图 5：2021 年学位授予情况



## (七) 研究生导师状况

学校现有博士生导师 245 人，硕士生导师 1356 人。其中正高级职称人员 510 人。有两院院士 4 人，双聘院士 12 人，日本工程院外籍院士 1 人，长江学者、国家杰青、百千万人才工程等国家级人才工程人选 21 人，享受国务院政府特殊津贴人员 52 人。有泰山学者优势特色学科人才团队领军人才 2 人，泰山学者攀登计划专家、特聘专家级青年专家 31 人，山东省有突出贡献的中青年专家 18 人。导师的年龄结构和职称结构较为合理（导师的具体情况见表 4）。

表 4 研究生指导教师情况

| 分类 1 | 分类 2     | 合计   | 29 岁及以下 | 30-34 岁 | 35-39 岁 | 40-44 岁 | 45-49 岁 | 50-54 岁 | 55-59 岁 | 60-64 岁 | 65 岁及以上 |
|------|----------|------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 按职称  | 正高级      | 510  | 0       | 3       | 21      | 78      | 91      | 101     | 196     | 18      | 2       |
|      | 副高级      | 599  | 0       | 21      | 73      | 199     | 140     | 108     | 53      | 5       | 0       |
|      | 中级       | 492  | 0       | 122     | 121     | 176     | 56      | 14      | 3       | 0       | 0       |
| 按类别  | 硕士生导师    | 1356 | 0       | 143     | 197     | 408     | 246     | 190     | 164     | 7       | 1       |
|      | 博士、硕士生导师 | 245  | 0       | 3       | 18      | 45      | 41      | 33      | 88      | 16      | 1       |



## 二、研究生党建与思想政治教育工作

### （一）思想政治教育队伍建设

学校紧紧围绕立德树人根本任务，以理想信念教育为核心，以社会主义核心价值观为引领，以提高人才培养能力为关键，制定了《山东科技大学思想政治工作体系总体方案》，一体化构建内容完善、标准健全、运行科学、保障有力、协同高效，具有时代特征、科大特色的学校思想政治工作体系和运行机制，形成具有强大合力的全员全程全方位育人格局。在研究生教育过程中，不断强化研究生思政工作队伍建设，组织开展研究生辅导员学习培训和工作交流，不断提高研究生辅导员队伍的业务能力和工作水平。



组织研究生辅导员参加全省高校辅导员心理健康教育专题培训





## （二）理想信念和社会主义核心价值观教育

1. 加强研究生党建工作。强化党建引领，落实立德树人根本任务。探索打破研究生党支部传统设置模式，依托学科、实验室、课题组、实践基地等科研团队、社团组织和学术梯队建立特色研究生党支部；2021年，自动化学院研究生第四党支部获评第二批全国高校“百个研究生样板党支部”，我校是山东省属高校中唯一一所获得“百名研究生党员标兵”和“百个研究生样板党支部”的学校。机电学院小平科技创新团队党支部获评山东省研究生样板党支部培育创建单位，地球科学与工程学院王佳佳获评山东省研究生党员标兵。组织师生党员参观青岛革命烈士陵园、杨家山里革命纪念馆等10余个红色教育基地，同时用镜头记录下了学习过程，制作出《红色足迹》纪录片，营造出浓郁的学习教育氛围。研究生党史学习教育系列活动在《中国教育报》进行了报道。







组织师生党员赴杨家山里红色教育基地参观学习

2. 加强研究生理想信念和社会主义核心价值观教育。探索实施“研究生德育导师制”，制定《山东科技大学研究生德育导师管理办法》，将研究生德育导师作为研究生思想政治教育的有力抓手，从科技工作者、企业家、先进模范人物中选聘 120 余名德育导师，邀请中国科学院院士宋振骥、中天电子有限公司董事长汤建泉、山东能源集团首席技术专家孟祥军、中煤地质工程总公司董事长兼总经理王真奉等来校作报告，培养研究生的家国情怀和奋斗精神。组织博士团参观马克思主义学院文化长廊。





韩作振为宋振骥颁发研究生德育导师聘书



组织博士团参观马克思主义学院文化长廊

### （三）加强心理健康教育

加强对延期毕业、学业压力大、师生关系紧张、感情受挫等重点研究生群体的关注和帮扶，做好研究生新生心理普测工作，建立特殊学生心理档案，加强后续跟踪和心理帮扶。加强研究生心理健康协会建设，组织开展“心灵 Spa 体验日”一剪纸拼接疗法、插花疗法和绘画疗法等活动，活动覆盖面达到心理压力人数





的 70%，参加活动的研究生反响热烈。



剪纸拼接疗法



插花疗法





绘画疗法

#### （四）日常管理服务工作

（1）扎实做好研究生安全稳定工作，密切关注研究生动态，严格按照学校和上级工作要求，联合学校相关职能部门、学院和研究生导师，在重要节点、重大活动、重点环节上构建研究生安全教育和管理的长效机制，确保研究生安全工作扎实开展和有效推进。

（2）做好疫情防控常态化的研究生教育管理工作。做好 4000 余名老生返校和 2900 余名新生报到工作。利用微信公众号等平台，扎实推进疫情防控宣传教育工作，积极倡导健康文明的生活方式。





研究生院院长韩作振到宿舍看望寒假留校研究生





### 三、研究生培养相关制度及执行情况

#### (一) 课程建设与实施情况

深入实施研究生质量提升计划，2021年，学校共获批立项建设山东省研究生教育优质课程9门（见表5）、专业学位研究生教学案例库10项（见表6）。同时，立项建设校级研究生教育优质课程20门、专业学位教学案例库26项。全面推行研究生“课程思政”，获批山东省研究生课程思政示范课程2门（见表7），在全校范围立项建设43门研究生“课程思政”示范课程。

表5 2021年山东省研究生教育优质课程立项建设一览表

| 序号 | 课程名称                                 | 负责人 | 所属学院  |
|----|--------------------------------------|-----|-------|
| 1  | 机器人导论                                | 王海霞 | 自动化学院 |
| 2  | 高等流体力学<br>(Advanced Fluid Dynamics)★ | 丛晓春 | 土建学院  |
| 3  | 人工智能原理                               | 纪淑娟 | 计算机学院 |
| 4  | 创新研究                                 | 张玉萍 | 电信学院  |
| 5  | 机电系统分析与设计                            | 郝妮妮 | 机电学院  |
| 6  | 环境资源法学                               | 秘明杰 | 文法学院  |
| 7  | 外国语言学研究方法★                           | 唐建敏 | 外语学院  |
| 8  | 片上系统(SOC)设计                          | 韩进  | 计算机学院 |
| 9  | 张量分析                                 | 程国强 | 能源学院  |

注：标注★的课程为双语或全英文课程



表 6 2021 年山东省专业学位研究生教学案例库立项建设一览表

| 序号 | 名称                             | 负责人 | 所属学院  |
|----|--------------------------------|-----|-------|
| 1  | 面向绿色发展需求的工商管理课程教学案例建设          | 马 媛 | 经管学院  |
| 2  | 《高等流体力学》教学案例库                  | 王 刚 | 安全学院  |
| 3  | 《岩土工程数值方法》案例库                  | 王 辉 | 资源学院  |
| 4  | 《智能开采技术基础》教学案例库                | 李青海 | 能源学院  |
| 5  | MFA《设计实践》课程教学案例库建设             | 杨 梅 | 艺术学院  |
| 6  | 《电能质量检测与控制技术》教学案例库建设           | 张 超 | 自动化学院 |
| 7  | 《自然辩证法概论》教学案例库建设               | 贾 强 | 马克思学院 |
| 8  | 化学工程“思维导图式”—专业外语写作教学案例库（双语）建设★ | 徐冬梅 | 化工学院  |
| 9  | 《现代设计理论与方法》课程教学案例库建设           | 隋秀华 | 机电学院  |
| 10 | 计算材料学教学案例库建设                   | 韩 野 | 材料学院  |

注：标注★的案例库为双语或全英文案例库

表 7 2021 年山东省研究生课程思政示范课程立项建设一览表

| 序号 | 课程名称     | 负责人 | 所属学院  |
|----|----------|-----|-------|
| 1  | 高等流体力学   | 陈庆光 | 机电学院  |
| 2  | 传感器理论与技术 | 程学珍 | 自动化学院 |

## （二）导师选拔培训

1. 2021 年修订出台《山东科技大学研究生指导教师管理办法》（山科大发〔2021〕14 号），坚持导师岗位设置按需设岗、动态管理，开展研究生指导教师聘任及年度招生资格审核工



作。2021年，30人新增聘任为博士研究生指导教师，256人新增聘任为硕士研究生指导教师，69人审核认定为研究生指导教师；审核通过了222名博士研究生导师和1258名硕士研究生导师的年度招生资格。

2. 构建院校—省级—国家级导师培训体系，将科学精神、学术诚信、学术（职业）规范和伦理道德作为导师培训的重要内容。2021年1月，学校召开研究生导师培训会议，依托“学堂在线”直播课程平台，采取线上、线下相结合的方式，在逸夫讲堂设主会场、各学院设分会场。研究生院负责人、各学院分管研究生工作负责人及研究生指导教师1000余人参加此次培训会，反响良好。

3. 积极组织导师参加高水平国内外培训。根据山东省开展研究生导师提升培训工作要求，每年分批次推荐研究生指导教师参加省级培训。2021年，由研究生院出资，依托国家教育行政学院教育干部网络学习平台，选拔优秀的研究生导师开展“科学规范导师指导行为 建设一流研究生导师队伍”专题培训，此次培训立足于高校研究生导师发展的新要求，采取同异步学习、主题研讨、研修总结的教学方式，参加培训的导师共完成40学时的课程学习任务，收效良好。







研究生导师培训

### （三）师德师风建设情况

根据国家、山东省有关文件精神，结合《山东科技大学全面落实研究生导师立德树人职责的实施细则》《山东科技大学研究生指导教师管理办法》，将立德树人考核结果作为导师年度招生资格审核的重要依据，构建“学校主导-学院主管-导师主责”的研究生教育管理模式。

2021年9月29日，山东省教育厅下发《关于表扬山东省优秀研究生指导教师和导学团队的通知》（鲁教研函2021-11号），我校推荐的杨永杰、万丽荣、黄霞、周刚、刘国林、李旭平、李廷春、赵中英、侯贵生、刘青云、曾荣昌、陈达、孙法柏、娄淑梅14名研究生导师全部获批山东省优秀指导教师。

表8 2021年山东省优秀研究生指导教师

| 序号 | 获奖人 | 学科   | 学院   |
|----|-----|------|------|
| 1  | 杨永杰 | 矿业工程 | 能源学院 |
| 2  | 万丽荣 | 机械工程 | 机电学院 |



|    |     |          |        |
|----|-----|----------|--------|
| 3  | 黄霞  | 控制科学与工程  | 自动化学院  |
| 4  | 周刚  | 安全科学与工程  | 安全学院   |
| 5  | 刘国林 | 测绘科学与技术  | 测绘学院   |
| 6  | 李旭平 | 地质学      | 地科学院   |
| 7  | 李廷春 | 土木工程     | 土建学院   |
| 8  | 赵中英 | 计算机科学与技术 | 计算机学院  |
| 9  | 侯贵生 | 管理科学与工程  | 经管学院   |
| 10 | 刘青云 | 化学工程与技术  | 化工学院   |
| 11 | 曾荣昌 | 材料科学与工程  | 材料学院   |
| 12 | 陈达  | 电子科学与技术  | 电子学院   |
| 13 | 孙法柏 | 法学       | 文法学院   |
| 14 | 姜淑梅 | 机械工程     | 智能装备学院 |

强化研究生导师育人作用。发挥导师对研究生教育的立德树人职责，开展研究生与导师面对面等活动，发掘并宣传优秀导学团队，推动导师与研究生导学关系和谐发展；加强研究生德育导师队伍建设，从党政管理干部、科技工作者、企业家、先进模范人物中选聘一批研究生德育导师。

#### （四）学术训练与学术交流情况

1. 学校着力搭建研究生特色品牌学术活动，学术活动涉及人文科学、自然科学、社会科学，形式多样，理论性与实用性并存，权威性与前瞻性并重，形成了以“名家讲坛”为引领、以“研究生讲坛”为依托、以“研究生微沙龙”为补充的高水平、全方位、多渠道的学术平台体系，实现了各类学术品牌活动“分类分层、互为补充、全员参与、全面覆盖”的良好局面。2021年，举办“名家讲坛”127期，“研究生讲坛”99期，“研究生学术微沙龙”30期。



表9 2021年“名家讲坛”邀请专家一览表

| 期数 | 报告人 | 日期         | 报告人简介   |
|----|-----|------------|---|
| 1  | 高宝玉 | 2021年1月15日 | 山东大学特聘教授，博士生导师，泰山学者特聘专家，享受国务院政府特殊津贴，山东省有突出贡献的中青年专家，山东省优秀科技工作者，济南“泉城学者”，济南专业技术拔尖人才，注册环保工程师。  |
| 2  | 屈长征 | 2021年3月12日 | 曾主持国家自然科学基金、教育部优秀青年教师基金、教育部留学回国人员基金和陕西省自然科学基金项目。获1998年国家教委科技进步三等奖（独立完成），2001年陕西省科技进步二等奖（第一完成人）和陕西省首届青年科技奖等称号。                       |
| 3  | 李豪杰 | 2021年3月15日 | 大连理工大学教授，博士生导师。主要研究方向为多媒体信息检索、计算机视觉，在包括IEEE TCSVT等顶级国际期刊发表论文100余篇，近年来主持国家自然科学基金项目4项（其中重点1项、面上3项），国际合作、教育部留学回国人员基金等省部级项目及企业合作项目20余项。 |
| 4  | 王树荫 | 2021年3月30日 | 北京师范大学马克思主义学院院长、教授、博士生导师。   |
| 5  | 魏泽勋 | 2021年4月1日  | 博士生导师，享受国务院政府特殊津贴，自然资源部第一海洋研究所研究员，中国海洋湖沼学会、中国海洋学会潮汐与海平面专业委员会副秘书长。   |
| 6  | 黄培山 | 2021年4月9日  | 国家重点引进人才计划专家、国家“2035年海上油气技术发展战略规划会议”特邀专家、中海油特聘首席科学家。  |
| 7  | 李整林 | 2021年4月19日 | 中国科学院声学研究所研究员，博士生导师。主要从事深海声学及其应用。2019年8月2日，入选2019年度国家杰出青年自然科学基金建议资助项目申请人名单。   |
| 8  | 宋忠孝 | 2021年4月22日 | 博士、教授、博士生导师，西安交通大学金属材料强度国家重点实验室主任助理，中国表面工程学会委员，中国材料研究学会青年工作委员会第七届理事会理事。主持多项产学研合作项目，在国际、国内期刊发表学术论文122余篇，SCI收录70多篇，获得授权发明专利68项。       |
| 9  | 姚智伟 | 2021年4月21日 | 教授，博士生导师，加拿大工程院院士，加拿大皇家学会成员，滑铁卢大学（University of Waterloo）微纳米器件研究主席。   |
| 10 | 侯鹏  | 2021年4月18日 | 研究员，主要从事生态保护与评估，生态环境遥感等方面的研究。主持国家重点研发计划等多项科研课题。   |
| 11 | 王国法 | 2021年4月30日 | 中国工程院院士，煤炭开采技术与装备专家，中国煤炭科工集团（煤炭科学研究总院）首席科学家。  |
| 12 | 黄维  | 2021年4月28日 | 中国科学院院士，俄罗斯科学院外籍院士，中国有机电子学与柔性电子学的主要奠基者，西北工业大学教授、博士生导师，国家杰出青年科学基金获得者，国家“973计划”项目首席科学家。中国化学会第三十届理事会副理事长。                              |
| 13 | 左建平 | 2021年3月26日 | 中国矿业大学（北京）教授，主要从事温度-应力耦合作用下   |



|    |     |            |   |
|----|-----|------------|---|
|    |     |            | 深部岩石的宏细观破坏机理及强度理论研究。  |
| 14 | 纪洪广 | 2021年3月26日 | 博士生导师，北京科技大学土木与资源工程学院党委书记、城市地下空间工程北京市重点实验室主任，2004年开始享受国务院政府特殊津贴。  |
| 15 | 黄宏伟 | 2021年3月26日 | 同济大学地教授、博导，享受国务院政府特殊津贴，“新世纪百千万人才工程”国家级人选，科技部创新人才推进计划重点领域创新团队负责人。长期从事隧道及地下工程风险管理与评估、基于风险的隧道及基坑支护结构设计等研究工作。 |
| 16 | 刘建峰 | 2021年4月20日 | 四川大学教授，主持自然科学基金4项、省青年基金(杰青)、省科技计划、省创新团队、国防科技计划、四川大学优青、重点实验室基金等10余项纵向课题以及多项企业科技攻关课题的研究。                    |
| 17 | 刘志强 | 2021年4月22日 | 教授，研究员，博导，主要从事矿井建井技术研究。   |
| 18 | 寇子明 | 2021年5月6日  | 太原理工大学教授、博士生导师、学科带头人。主要从事机电液一体化、现代设计方法学、广义优化设计专业方面的研究。2015年“全国先进工作者”荣誉称号获得者。2021年11月27日，当选为乌克兰工程院外籍院士。    |
| 19 | 马述起 | 2021年5月6日  | 博士，教授，博导，入选国家海外高层次人才青年项目、国际岩石力学协会会员、新加坡岩石力学与工程地质协会会员、美国岩石力学协会会员。  |
| 20 | 李刚  | 2021年5月11日 | 正高级工程师，博士生导师。长期从事非煤矿安全与环保技术的科研工作。   |
| 21 | 修乃华 | 2021年5月10日 | 北京交通大学教授、博士生导师。发表论文50余篇，其中SCI检索论文28篇。论文涉及该领域内的多个研究方向：非线性规划、变分不等式与互补问题、大范围优化、对策与决策、最优化技术在经济与交通等中的应用。       |
| 22 | 冯金华 | 2021年5月13日 | 上海财经大学教授、博士生导师，海派经济研究中心副主任、世界政治经济学学会理事。主要从事马克思主义经济学与应用经济学方面的理论研究，发表论文数十篇，出版多本专著，主持、参加多项国家级、省部级课题。         |
| 23 | 毛宁波 | 2021年5月8日  | 长江大学教授，教育部高等学校教学指导委员会委员，“湖北名师”。主要从事地震地层学、油藏地球物理、地震叠前反演等领域的教学与科学研究工作。                                      |
| 24 | 王学滨 | 2021年5月11日 | 博士，教授，博士生导师，辽宁工程技术大学计算力学研究所所长。  |
| 25 | 吴洪  | 2021年5月13日 | 教授，博士生导师，长期从事设计学理论研究和实践。中国美术家协会服装艺委会主任，广州美术学院、西安美术学院、大连轻工业大学、昆明学院客座教授。                                    |
| 26 | 连民杰 | 2021年5月19日 | 教授级高级工程师，享受国务院“政府特殊津贴”。   |
| 27 | 钟茂华 | 2021年5月14日 | 清华大学工程物理系首席研究员、博导。  |





|    |     |            |   |
|----|-----|------------|---|
| 28 | 汤国安 | 2021年5月14日 | 江苏省政协委员，民盟江苏省委员会常委，民盟南师大委员会主委，奥地利萨尔茨堡大学博士，南京师范大学二级教授，博士生导师。南京师范大学江苏省地理信息科学重点实验室主任。  |
| 29 | 王永贵 | 2021年5月15日 | 先后主持国家社科基金重大项目5项，江苏省“青蓝工程”中青年学术带头人，江苏省“333高层次人才培养工程”首批科学技术带头人，江苏省宣传文化系统“五个一批”优秀人才培养对象，兼任中国科学社会主义学会理事。                                   |
| 30 | 吴宏鑫 | 2021年5月18日 | 控制理论与控制工程专家，中国科学院院士，主要从事航天和工业领域的自适应控制和智能控制理论与应用研究。  |
| 31 | 王瑞  | 2021年5月19日 | 中国测绘学会海洋测绘专业委员会主任、海军航海保证局原局长。   |
| 32 | 刘雁春 | 2021年5月19日 | 国际著名海洋测绘专家、中国海洋测绘学科带头人、海军大连舰艇学院海洋与测绘系原主任、中国国际海道测量海图制图师培训中心原主任。  |
| 33 | 郭田德 | 2021年5月21日 | 中国科学院大数据挖掘与知识管理重点实验室副主任，中国科学院大学数学科学学院副院长、中国科学院数学与系统科学研究院优化与应用研究中心副主任。研究方向：最优化的理论与算法、小波分析及其应用、模式识别、路由器交换结构优化设计、传感器网络中数学理论与算法、渗流的理论及其应用等。 |
| 34 | 蒋立山 | 2021年5月14日 | 中国政法大学法学院教授。主要从事法律现代化、法律与社会转型、法理学研究。  |
| 35 | 白俊红 | 2021年5月14日 | 教授、博士、博士生导师。先后入选江苏省“青蓝工程”优秀青年骨干教师、江苏省“333工程”第三层次培养对象、江苏省“青蓝工程”中青年学术带头人。现为江苏省市场经济研究会常务理事、国家自然科学基金通讯评审专家。                                 |
| 36 | 徐汉明 | 2021年5月16日 | 经济学博士，二级教授、博士生导师，首届全国检察业务专家，现任中南财经政法大学法治发展与司法改革研究中心主任，湖北法治发展战略研究院院长。长期从事社会管理法治建设、诉讼法学、检察学、刑事法学、土地公有产权制度创新理论、土地权利制度等领域的研究。               |
| 37 | 金莉  | 2021年5月21日 | 主要研究领域为19世纪美国小说与妇女文学，回国后曾在《外国文学评论》《外国文学》《美国研究》上发表数篇论文。现担任北京市人大代表、《外国文学》杂志编委、《英语学习》杂志编委。   |
| 38 | 李地元 | 2021年5月17日 | 现为中南大学资源与安全工程学院副院长，主要从事岩石力学与岩石地下工程方面的教学与科研工作，曾赴挪威、新加坡等高校从事相关科学研究工作，已在国内外专业学术期刊上发表论文20余篇，获国家发明专利1项，国家自然科学基金青年基金1项。                       |
| 39 | 柴敬  | 2021年5月19日 | 现任西安科技大学学科建设办公室主任，兼任陕西省煤炭学会采矿专业委员会副主任，陕西省岩石力学与工程学会常务理   |



|    |            |            |  |
|----|------------|------------|--|
|    |            |            | 事。   |
| 40 | 赵伟         | 2021年5月14日 | 山东农业大学经济管理学院博士生导师、教授委员会副主任、工商管理一级学科带头人。  |
| 41 | 邓军         | 2021年5月19日 | 陕西省“三秦学者”特聘教授、博士生导师。现任西安科技大学安全技术及工程国家重点学科带头人,教育部创新团队带头人。新世纪百千万人才工程国家级人选,享受国务院政府特殊津贴,获中国青年科技奖,教育部新世纪优秀人才计划支持,陕西省有突出贡献专家。  |
| 42 | 金民卿        | 2021年5月23日 | 国务院政府特殊津贴专家,中央“马工程”项目首席专家,中国历史唯物主义学会副会长兼秘书长。   |
| 43 | 石绍宾        | 2021年5月25日 | 经济学博士、政治学博士后。现为山东大学经济学院副院长、教授、博士生导师。   |
| 44 | 刘华军<br>孙亚男 | 2021年5月27日 | 刘华军,山东财经大学经济学院教授,博士生导师。孙亚男,山东财经大学工商管理学院副教授,硕士生导师。  |
| 45 | 陈颀         | 2021年5月21日 | 地球物理学家,中国科学院院士,第三世界科学院院士。长期从事地震学和实验岩石物理学研究及其在环境、能源和减灾方面的潜在应用。  |
| 46 | 陈结         | 2021年5月23日 | 重庆大学资源与安全学院教授,博士生导师。一直从事盐岩水溶采卤造腔及溶腔综合利用方面的基础研究工作,致力于层状盐岩采卤造腔一体化新技术开发、盐穴腔体长期安全性评价及溶腔综合利用领域的研究工作。                          |
| 47 | 邓存宝        | 2021年5月27日 | 教授,博士生导师,辽宁工程技术大学安全工程技术研究院院长。辽宁省特聘教授,辽宁省优秀科技工作者,辽宁省百千万人才工程百人层次。入选2014年国家百千万人才工程,被授予“有突出贡献中青年专家”荣誉称号。                     |
| 48 | 何京良        | 2021年5月29日 | 教授、博士生导师。先后主持2项国家重大研究计划课题、7项国家自然科学基金项目,2次获中国高校自然科学一等奖。获发明专利13项,发表SCI论文237篇,它引起3千次。先后获得宝钢优秀教师奖、山东大学优秀教师等荣誉称号,享受国务院政府特殊津贴。 |
| 49 | 龙源         | 2021年5月30日 | 陆军工程大学教授,博士生导师。  |
| 50 | 包云岗        | 2021年5月28日 | 中国科学院计算技术研究所研究员、博士生导师、所长助理、先进计算机系统研究中心主任,中国科学院大学岗位教授,中国开放指令生态(RISC-V)联盟秘书长。从事计算机体系结构和开源芯片方向前沿研究。                         |
| 51 | 张俊文        | 2021年5月28日 | 教授、博导,国家公派澳大利亚纽卡斯尔大学访问学者,煤炭青年科技奖获得者,入选中国矿业大学(北京)越崎杰出学者奖励计划。主要从事煤炭深部卸压开采、冲击地压灾害防治、岩石力学等方面的研究。                             |
| 52 | 宫凤强        | 2021年5月30日 | 东南大学土木工程学院教授、博士生导师,河南省地下空间开发及诱发灾变防治国际联合实验室客座教授。  |



|    |     |            |  |
|----|-----|------------|--|
| 53 | 龚尚庆 | 2021年5月31日 | 研究员，博士生导师。第五届《光学学报》常务编委。现任华东理工大学理学院副院长。  |
| 54 | 刘志明 | 2021年5月31日 | 中国社会科学院马克思主义研究院列宁斯大林思想研究室主任，副研究员，法学博士。主要从事马克思主义基本原理、国外政党政治、全球化与第三世界的研究。  |
| 55 | 张以河 | 2021年5月31日 | 中国地质大学(北京)教授，博士生导师。现任中国地质大学(北京)材料科学与工程学院院长，资源综合利用与新材料创新团队首席科学家。  |
| 56 | 倪培  | 2021年5月31日 | 现任南京大学地球科学与工程学院副院长，内生金属成矿机制研究国家重点实验室副主任，地质流体研究所所长。   |
| 57 | 张后全 | 2021年6月3日  | 主要从事岩石工程失稳机制及其岩土加固技术研究。现主持国家自然科学基金(青年)基金、中国博士后科学基金项目。先后参与完成国家自然科学基金重大项目及面上项目4项，现场软岩支护横向项目多项。                                 |
| 58 | 文再文 | 2021年6月4日  | 北京大学教授。主要从事大规模优化算法和理论方面的研究，近期研究兴趣包括非线性规划和凸优化的算法与理论，及其在数据科学，材料科学和金融中的应用。2020年8月，荣获北京市杰出青年中关村奖。                                |
| 59 | 林天然 | 2021年6月7日  | 泰山学者，青岛理工大学海外特聘教授，博士生导师。主要从事结构声学，振动噪音分析和控制，机械故障诊断及信号处理方面的研究。   |
| 60 | 冯志伟 | 2021年6月9日  | 计算语言学家，专门从事语言学和计算机科学的跨学科研究。现为教育部语言文字应用研究所研究员、博士生导师、学术委员会委员。  |
| 61 | 丛杭青 | 2021年6月10日 | 浙江大学科学技术哲学教授，博士生导师，主要从事认识论、工程伦理、证据理论方向的研究。   |
| 62 | 雷亚国 | 2021年6月10日 | 西安交通大学教授，博士生导师。教育部青年科学奖获得者，首批国家优秀青年科学基金获得者，教育部“长江学者奖励计划”青年学者，中组部“万人计划”青年拔尖人才，德国洪堡学者，陕西青年五四奖章获得者，荣获第十六届中国青年科技奖。               |
| 63 | 杨兰和 | 2021年6月13日 | 中国矿业大学教授，博士生导师。1996年毕业于中国矿业大学建筑工程学院，获工学博士学位。现任教于中国矿业大学资源与地球科学学院。主要研究方向为“煤炭地下气化”、“矿井水害防治”及“水资源规划与管理”等。                        |
| 64 | 焦李成 | 2021年6月18日 | 教授、博士生导师，欧洲科学院外籍院士，俄罗斯自然科学院外籍院士。1991年被批准为享受国务院政府津贴的专家，1996年首批入选国家“百千万”人才工程(第一、二层次)，陕西省首批“三五人才”第一层次，全国模范教师，陕西省突出贡献专家和陕西省师德标兵。 |
| 65 | 金翔龙 | 2021年6月18日 | 海洋地质与地球物理学家，中国海底科学奠基人之一，中国工程院院士，国家海洋局第二海洋研究所研究员，国家海洋局海   |



|    |     |            |   |
|----|-----|------------|---|
|    |     |            | 底科学重点实验室主任。   |
| 66 | 宋锡滨 | 2021年6月21日 | 正高级工程师，2000年毕业于北京航空航天大学材料科学与工程专业，从事无机非金属材料研究和产业化。   |
| 67 | 代亚东 | 2021年6月22日 | 博士，北京创腾科技有限公司技术总监。  |
| 68 | 魏伟  | 2021年6月22日 | 中国科学院上海高等研究院研究员，博士生导师，现任温室气体与环境工程研究中心主任。  |
| 69 | 李利平 | 2021年6月23日 | 山东大学教授、博士生导师。国家杰出青年基金获得者，中国青年科技奖获得者，入选国家“万人计划”青年拔尖人才和泰山学者青年专家计划。  |
| 70 | 汤建泉 | 2021年6月21日 | 现任山东科大中天电子有限公司董事长、山东省残联副主席。   |
| 71 | 周骏  | 2021年6月25日 | 宁波大学二级教授，博士生导师，中科院宁波材料所兼职博导。  |
| 72 | 姚刚  | 2021年6月28日 | 现为中国石油大学(北京)非常规油气科学技术研究院研究员，入选国家级人才青年项目，担任《Petroleum Science》副主编、《地球物理学报》编委。                            |
| 73 | 邓敏  | 2021年7月2日  | 中南大学教授、博士生导师，中南大学地球科学与信息物理学院副院长，教育部新世纪优秀人才，湖南省杰出青年科学基金获得者，中南大学升华学者特聘教授。                                 |
| 74 | 宋振骐 | 2021年6月30日 | 矿山压力及岩层控制学家，中国科学院院士，山东科技大学矿业与安全工程学院教授、博士生导师、名誉院长，临沂市理工大学荣誉校长。   |
| 75 | 李甫宁 | 2021年7月2日  | 博士，正高级工程师，现任苏州工业园区城市重建有限公司重点项目部总经理兼金鸡湖隧道项目部项目总经理。   |
| 76 | 杨红生 | 2021年7月5日  | 博士，研究员，博导。现任中国科学院海洋研究所副所长。长期从事养殖生态学、生态免疫学、养殖环境生物修复技术和刺参遗传育种等研究。   |
| 77 | 王省哲 | 2021年7月5日  | 教授，博导，国家级高层次人才、教育部新世纪优秀人才等。长期围绕新能源重大战略需求的热核聚变 ITER 大科学工程及其关联的电磁结构多场耦合力学基础问题，以及超导结构极端多场下力学实验与测试仪器研发开展研究。 |
| 78 | 杨然兵 | 2021年7月6日  | 海南大学机电工程学院教授，教育部“长江学者”特聘教授，国家现代农业产业技术体系岗位科学家，中国科协求是杰出青年，泰山产业领军人才，主要从事土中果实作物及田间育种试验机械化技术研究。              |
| 79 | 戴晓虎 | 2021年7月7日  | 麦迪逊大学教授，同济大学环境科学与工程学院院长，城市污染控制国家工程研究中心主任。在环境工程、污染控制、固体废弃物资源化、节能减排等领域作出了诸多开创性成果。                         |
| 80 | 马晓光 | 2021年5月11日 | 博士，鲁东大学物理学院从事教学与科学研究。   |





|    |     |            |  |
|----|-----|------------|--|
| 81 | 戴振学 | 2021年7月9日  | 2001至2017年在美国莱特州立大学和 Los Alamos 国家实验室从事研究工作，历任助理科学家到高级科学家；2010被评为美国地质学会会士（Fellow）；2017年全职回国在吉林大学建设工程学院工作，吉林大学首位外聘院长。 |
| 82 | 孙永福 | 2021年7月9日  | 中国海洋大学海洋地质专业理学博士，教授级高级工程师，博士生导师。现任国家深海基地研究中心副主任，曾任自然资源部第一海洋研究所副所长，青岛海洋工程勘察设计研究院院长，现兼任中国海洋工程协会海洋工程环境与咨询分会会长等。         |
| 83 | 张立强 | 2021年7月9日  | 教授，博导，教育部课程思政教学名师和团队负责人，国家级一流专业建设点负责人，山东省教学名师，青岛市高校教学名师。   |
| 84 | 朱振武 | 2021年7月9日  | 博士生导师，英美文学博士，外国文学与翻译学博士后，现为上海师范大学人文与传播学院教授、博士生导师、国家重点学科比较文学与世界文学学科带头人，主要研究方向为英美文学与文化、英美小说美学及文学翻译。                    |
| 85 | 梁运涛 | 2021年7月10日 | 博士，研究员，博士生导师。煤科集团沈阳研究院有限公司副总经理，煤矿安全技术国家重点实验室主任，从事矿山安全及重大灾害应急救援方面的研究工作。   |
| 86 | 杨圣奇 | 2021年7月12日 | 博士（后），教授，博士生导师。教育部“新世纪优秀人才支持计划”入选者。中国岩石力学与工程学会青年科技奖获得者。江苏省高校“青蓝工程”优秀青年骨干教师。  |
| 87 | 沈峰满 | 2021年7月9日  | 东北大学教授、博士生导师、钢铁冶金学科炼铁方向负责人，享受国务院政府特殊津贴，东北大学教务处副处长。   |
| 88 | 王成  | 2021年7月12日 | 北京理工大学爆炸科学与技术国家重点实验室主任，教授。   |
| 89 | 魏辉  | 2021年7月13日 | 博士，南京大学教授、博士生导师、英国皇家化学学会会士（Fellow of the Royal Society of Chemistry）。  |
| 90 | 秦玉海 | 2021年7月14日 | 一级警监，二级教授，博导，国务院学科评议组成员。国务院政府特殊津贴获得者。  |
| 91 | 张庆松 | 2021年7月16日 | 教授，博士生导师，长江学者特聘教授，教育部新世纪优秀人才支持计划获得者，现任山东大学土建与水利学院院长，大型地下洞室群教育部工程研究中心副主任，主要从事隧道与地下工程灾害防治方向的教学与科研工作。                   |
| 92 | 梅国雄 | 2021年8月19日 | 广西大学土木建筑工程学院院长，同时为河海大学博士生导师。   |
| 93 | 管晓宏 | 2021年8月30日 | 系统工程学家，中国科学院院士，教授、博士生导师，西安交通大学电子信息工程学院院长、智能网络与网络安全教育部重点实验室首席科学家，清华大学智能与网络化系统研究中心主任。                                  |
| 94 | 袁梦琦 | 2021年9月14日 | 北京理工大学教授，博导。从事危化品爆炸机理与个体防护技  |



|     |     |            |   |
|-----|-----|------------|---|
|     |     |            | 术研究。  |
| 95  | 王晓波 | 2021年9月15日 | 中科院兰州化学物理研究所研究员。同年，在中国科学院兰州化学物理研究所固体润滑国家重点实验室工作，2005年1月被聘为副研究员、课题组副组长；2008.04被聘为研究员、博士生导师。                                      |
| 96  | 董云伟 | 2021年9月16日 | 中国海洋大学，“筑峰人才工程”特聘教授（第二层次），致力于海洋生物生理生态学研究。   |
| 97  | 赵军峰 | 2021年9月22日 | 广东外语外贸大学高级翻译学院院长。长江大学工学学士，武汉大学文学硕士，广东外语外贸大学外国语言学与应用语言学研究法律语言学方向文学博士、全国翻译专业学位研究生教育指导委员会副主任委员。                                    |
| 98  | 黄友义 | 2021年9月23日 | 研究生学历，译审，十一届全国政协委员。2011年11月12日，获得“2011年中国版权产业风云人物”奖。  |
| 99  | 马长山 | 2021年9月20日 | 先后入选国家“万人计划”哲学社会科学领军人才、2014年文化名家暨“四个一批”人才，“新世纪百千万人才工程”国家级人选（2007），并入选教育部“新世纪优秀人才支持计划”（2005），享受国务院特殊津贴专家（2005）。现为华东政法大学教授、博士生导师。 |
| 100 | 刘前  | 2021年9月23日 | 日本工学博士，国务院特聘专家。   |
| 101 | 王光绪 | 2021年9月26日 | 博士，研究员，江西省科学技术进步一等奖获得者南昌大学“赣江特聘教授”，国家硅基LED工程技术研究中心副主任，国家重点领域创新团队“半导体照明技术创新团队”核心成员，南昌硅基半导体科技有限公司总裁。                              |
| 102 | 沈连丰 | 2021年9月27日 | 东南大学移动通信国家重点实验室教授、博士生导师，国家无线电标准化分委会委员，江苏省通信学会常务理事，南京市电子学会常务理事，从事专业为通信与信息系统，近期研究方向为高速无线互联网、宽带无线多媒体通信、无线接入理论与技术等。                 |
| 103 | 宋铁成 | 2021年9月27日 | 东南大学信息科学与工程学院移动通信国家重点实验室的教授、博士生导师，通信技术研究院常务副院长。   |
| 104 | 乔方利 | 2021年9月28日 | 国家海洋局第一海洋研究所副所长，博士生导师，研究员。获第九届中国青年科技奖、政府特殊津贴和国家级百千万人才系列荣誉称号。  |
| 105 | 臧旭恒 | 2021年9月29日 | 山东大学二级教授、博士生导师，消费与发展研究所和产业经济研究所所长。  |
| 106 | 赵鲁涛 | 2021年10月4日 | 北京理工大学管理与经济学院教授、博士生导师，能源与环境政策研究中心副主任。   |
| 107 | 张军  | 2021年10月8日 | 中国石油大学（华东）材料学院教授，博导。  |
| 108 | 王利明 | 2021年10月9日 | 教授，博士生导师。新中国第一位民法学博士（师从著名民法学者佟柔先生）。中国人民大学一级教授，博士生导师。  |



|     |     |             |  |
|-----|-----|-------------|--|
| 109 | 马恩涛 | 2021年10月19日 | 山东财经大学财政税务学院院长，特聘教授，博导。  |
| 110 | 耿江辉 | 2021年10月17日 | 武汉大学卫星导航定位技术研究中心教授，博士生导师，主要研究卫星精密定位与地震速报和预警。   |
| 111 | 吴怀春 | 2021年10月15日 | 中国地质大学（北京）教授、博导。主要从事海洋地质学和地层学的教学和研究工作。   |
| 112 | 祁生文 | 2021年10月17日 | 中国科学院地质与地球物理研究所研究员，国际工程地质与环境学会（IAEG）中国国家小组秘书长，中国水力发电学会地质勘探专业委员会委员，美国土木工程师学会（ASCE）会员。                         |
| 113 | 潘波  | 2021年10月22日 | 博士，教授，国家杰青，科技部中青年科技创新领军人才。昆明理工大学环境科学与工程学院院长，发表学术论文被SCI收录100余篇。   |
| 114 | 任德会 | 2021年12月1日  | 泰安市建筑业发展中心主任、教授级高级工程师。   |
| 115 | 陈衍景 | 2021年12月2日  | 北京大学教授，博导。   |
| 116 | 高振会 | 2021年12月3日  | 现任山东大学生态环境损害鉴定研究院院长，中国环境科学学会环境损害鉴定评估专业委员会主任委员。   |
| 117 | 吕坚  | 2021年12月8日  | 香港城市大学讲座教授，法国国家技术科学院（NATF）院士。研究方向涉及纳米材料与先进材料的制备和力学性能，实验力学，材料表面工程和仿真模拟，仿真模拟设计等。                               |
| 118 | 张立人 | 2021年12月8日  | 阿联酋国立大学信息技术学院教授、博导，主要从事超宽带通信和信息物理系统的研究，在国际著名学术期刊上发表论文150多篇，近五年来承担项目总经费1790万元，并担任多个国际期刊的副主编或编委，在国际上具有较好的学术影响。 |
| 119 | 龙红岸 | 2021年12月10日 | 山东省“青年泰山学者”，中国海洋大学筑峰工程特聘教授，中国海洋大学博士生导师。  |
| 120 | 陈川  | 2021年12月15日 | 国家级青年人才，哈尔滨工业大学教授、博士生导师。   |
| 121 | 李国君 | 2021年12月17日 | 山东大学首批泰山学者特聘教授、博士生导师。  |
| 122 | 梁安辉 | 2021年12月23日 | 国家级高层次人才，现任山东科技大学光纤通信与生物光学交叉学科研究中心（筹）主任，二级教授，博导。   |
| 123 | 蔡永洁 | 2021年12月20日 | 博士，教授（博导），任同济大学研究生院副院长，同济大学建筑系系主任。   |
| 124 | 卢峰  | 2021年12月20日 | 重庆大学巴渝学者特聘教授，重庆大学教授，博导。  |
| 125 | 孔宇航 | 2021年12月20日 | 天津大学教授，博导。现任天津大学建筑学院院长。  |
| 126 | 沈中伟 | 2021年12月20日 | 西南交通大学建筑与设计学院执行院长、教授、博士生导师，享受国务院政府特殊津贴专家，四川省学术和技术带头人，四川省教书育人名师，四川省有突出贡献的优秀专家，巴渝学者。                           |
| 127 | 张铁柱 | 2021年12月31号 | 山东理工大学二级教授，博导。   |



2、学校先后出台《山东科技大学优秀博士、硕士学位论文评选办法》《山东科技大学研究生教育创新计划项目管理暂行规定》《山东科技大学研究生优秀科技创新成果奖评选办法》等文件，每年都进行校级研究生教育创新计划项目的立项和研究生优秀学位论文、优秀科技创新成果奖的评选工作，除进行资助和奖励外，还择优推荐参加省级评选。2021年，我校获得山东省优秀博士学位论文11篇，山东省优秀硕士学位论文31篇。

表 10 2021 年山东省优秀博士学位论文名单

| 编号 | 研究生 | 指导教师 | 学科专业     | 所属学院  | 论文题目                              |
|----|-----|------|----------|-------|-----------------------------------|
| 1  | 李金亮 | 陆伟   | 矿业工程     | 能源学院  | 煤低温氧化过程产气机理研究                     |
| 2  | 于海明 | 程卫民  | 安全科学与工程  | 安全学院  | 综掘工作面风-水双控降尘机制研究                  |
| 3  | 翟敏  | 刘国林  | 测绘科学与技术  | 测绘学院  | 病态模型的解算方法及其在短基线集 InSAR 形变反演中的应用研究 |
| 4  | 陈海涛 | 王来   | 土木工程     | 土建学院  | 异形混凝土深梁荷载传递机理及配筋研究                |
| 5  | 杨扬  | 曾庆良  | 机械工程     | 机电学院  | 基于动态冲击滑移接触特性的煤研识别与试验研究            |
| 6  | 郭文艳 | 曾庆田  | 计算机科学与技术 | 计算机学院 | 基于流程模型抽取的应急预案响应文本质量评估及修正方法研究      |
| 7  | 王家坤 | 王新华  | 管理科学与工程  | 经管学院  | 在线社交网络中的舆情信息传播与控制策略研究             |
| 8  | 姚立强 | 张维海  | 控制科学与工程  | 自动化学院 | 几类随机非线性系统稳定与自适应控制研究               |
| 9  | 常辉  | 李玉霞  | 控制科学与工程  | 自动化学院 | 几类非线性忆阻系统建模及其动力学分析                |
| 10 | 姚耿  | 吕宪俊  | 矿业工程     | 化工学院  | 机械活化硅质尾矿水化反应特性研究                  |
| 11 | 王明亮 | 崔洪芝  | 机械工程     | 材料学院  | CoCrFeMnNi 基高熵合金涂层组织演化机制及耐磨耐蚀性能研究 |



表 11 2021 年山东省优秀硕士学位论文名单

| 编号 | 研究生 | 指导教师    | 学科专业       | 所属学院 | 论文题目  |
|----|-----|---------|------------|------|---|
| 1  | 李志远 | 滕桂荣、陈绍杰 | 矿业工程       | 能源学院 | 煤系逆断层形成过程及其对采动灾害的影响规律                                       |
| 2  | 梁伟  | 赵同彬     | 力学         | 能源学院 | 天然气水合物分解特性及多物理场耦合研究   |
| 3  | 高晓杰 | 赵增辉     | 矿业工程       | 能源学院 | 水-力耦合弱胶结软岩损伤劣化及工程稳定性分析                                      |
| 4  | 周智  | 陈连军     | 安全科学与工程    | 安全学院 | 高温高湿环境下矿用薄层喷浆材料封闭性及粘结强度研究                                   |
| 5  | 丁建飞 | 周刚      | 安全科学与工程    | 安全学院 | 基于多重改性的矿用高效抑尘剂合成及性能测定                                       |
| 6  | 王春迎 | 牟乃夏、刘文宝 | 地理学        | 测绘学院 | 中国与“海丝之路”贸易网络的多尺度时空格局研究                                     |
| 7  | 周子腾 | 郭斌      | 地理学        | 测绘学院 | 多种卫星降水产品在中国大陆地区的精度评估与误差归因研究                                 |
| 8  | 许晓斌 | 朱红春     | 工程         | 测绘学院 | 基于辐射传输模型的玉米氮素高光谱遥感定量估算                                      |
| 9  | 曲兴玥 | 施龙青     | 地质资源与地质工程  | 地科学院 | 基于多属性理论的底板突水危险性评价研究   |
| 10 | 毛礼鑫 | 常象春、庞玉茂 | 地质资源与地质工程  | 地科学院 | 永进地区白垩系清水河组成藏条件分析   |
| 11 | 田抒平 | 高盟      | 土木工程       | 土建学院 | 竖向激振作用下 Duxseal-WIB 联合隔振研究                                  |
| 12 | 王宇  | 李朋、王青   | 工程         | 土建学院 | 耦合干涉效应的变角度深海立管群涡激振动试验研究                                     |
| 13 | 赵兴堂 | 王丽丽     | 工程         | 机电学院 | 仿生微织构对滑动轴承摩擦磨损性能的影响研究                                       |
| 14 | 徐温博 | 高魁东     | 机械工程       | 机电学院 | 液压支架相对位姿检测及数据在线显示技术   |
| 15 | 陈建  | 李龙之、邹贵付 | 动力工程及工程热物理 | 机电学院 | 活性炭负载金属催化剂优化固相合成与催化 CH <sub>4</sub> /CO <sub>2</sub> 反应性能研究 |





|    |     |        |         |       |  |
|----|-----|--------|---------|-------|--|
| 16 | 周 慧 | 赵中英    | 工程      | 计算机学院 | 复杂网络表示学习的关键技术研究                            |
| 17 | 刘国栋 | 孟新柱    | 数学      | 数学学院  | 随机和异质环境中种群系统的时空动力学性质及最优收获策略                |
| 18 | 孟淑嫚 | 崔玉军    | 数学      | 数学学院  | 带有 Riemann-Stieltjes 积分条件的适型分数阶微分方程解的存在性研究 |
| 19 | 刘国欣 | 吴士健    | 工商管理    | 经管学院  | 企业社交媒体使用对员工工作绩效的影响研究                       |
| 20 | 王子润 | 杨 磊    | 工商管理    | 经管学院  | 基于共同邻居节点链接紧密度的在线健康社区主题关联研究                 |
| 21 | 张 鹏 | 黄梁松    | 工程      | 自动化学院 | 应用于柔性电子皮肤的压力和应变传感器的研究与设计                   |
| 22 | 孙 斌 | 王海霞    | 电气工程    | 自动化学院 | 永磁同步电机调速系统高性能控制策略研究                        |
| 23 | 黄振宇 | 高正中    | 电气工程    | 自动化学院 | 基于全维度学习布谷鸟搜索算法的电力经济调度问题研究                  |
| 24 | 巨媛媛 | 郭银景    | 信息与通信工程 | 电信学院  | 基于深度学习的槽波地质构造识别研究                          |
| 25 | 光 超 | 张治山、高军 | 化学工程与技术 | 化工学院  | 异丙醇/异丙醚/水复杂共沸体系特殊精馏分离序列的合成与强化              |
| 26 | 李长阳 | 曾荣昌    | 材料科学与工程 | 材料学院  | 医用镁合金微弧氧化/水滑石复合涂层的耐蚀性能研究                   |
| 27 | 李思贤 | 张俊友    | 交通运输工程  | 交通学院  | 基于恐惧情感强度计算的自动驾驶车辆决策机制研究                    |
| 28 | 于 楠 | 徐 伟    | 工程      | 交通学院  | 基于灰色 BP 神经网络的港口物流需求预测研究                    |
| 29 | 赵 宇 | 孙法柏    | 法学      | 文法学院  | 国际投资仲裁的公法性问题研究                             |
| 30 | 邵明阔 | 侯林平    | 外国语言文学  | 外语学院  | 隐喻视译经济加工的眼动研究                              |
| 31 | 李瑞缘 | 孟 晓    | 艺术      | 艺术学院  | 钢琴作品《看秧歌》中太谷秧歌调元素演奏分析                      |



## （五）研究生奖助情况

修订完善研究生教育管理规章制度，坚持正确导向，在全面落实“破五唯”的基础上，科学构建研究生奖助评价体系，2021年出台了《山东科技大学研究生科技创新项目资助与管理办法》和《山东科技大学研究生奖助学金及学术科技活动资助管理办法》。17名博士、104名硕士获国家奖学金，328名博士、6803名硕士获学业奖学金，13410人次获助学金资助；设置校级助管岗位456个、助研4672个、助教280个、兼职辅导员160个；19个班级、2659人获研究生先进班集体、先进个人称号；开展第十二届“研究生十大科技精英”评选工作。2021年获评山东省研究生优秀成果奖29项，其中一等奖3项、二等奖5项、三等奖21项。

表 12 2021 年研究生各类奖助学金经费发放一览表

| 序号 | 经费项目        | 人数   | 发放金额<br>(万元) |
|----|-------------|------|--------------|
| 1  | 国家奖学金       | 121  | 259          |
| 2  | 国家助学金       | 7003 | 4723.38      |
| 3  | 学业奖学金       | 7358 | 3959.8       |
| 4  | 研究生先进集体、个人奖 | 1418 | 64.78        |
| 5  | 研究生科技创新奖学金  | 711  | 275.08       |
| 6  | 研究生“三助一辅”经费 | 3248 | 837.3        |
| 7  | 学生临时困难补助    | 19   | 1.9          |
| 合计 |             |      | 10121.24     |



## 四、研究生教育改革情况

### （一）人才培养方面的改革创新情况

#### 1. 科教融合协同育人情况。

制定《山东科技大学研究生联合培养工作管理暂行办法》，大力推进科教融合联合培养，科研院所导师积极参与复试录取工作，双方共同制定复试录取工作方案，通过复试环节，考察学生的思想政治状况、专业综合素质、科研创新能力等，真正选拔适合联合培养的优秀人才。

学校现与中国科学院海洋所、自然资源部第一海洋研究所、中科院兰州物理化学研究所、中科院青岛生物能源与过程研究所、山东产业技术研究院等科研院所签署研究生联合培养合作协议并开展联合招生，联合培养，以人才培养为纽带，实现高端人才、科研平台等在教育教学方面的交流共享，促进高水平科研反哺教学。2021年，学校与上述单位联合申报并获批科教融合联合培养研究生专项招生计划97人，获批数量位列省属高校第一。

表 13 学校 2021 年获批科教融合专项招生计划表

| 序号 | 联合培养单位          | 获批专项招生计划数 |    |
|----|-----------------|-----------|----|
|    |                 | 博士        | 硕士 |
| 1  | 中国科学院海洋研究所      |           | 40 |
| 2  | 自然资源部第一海洋研究所    |           | 10 |
| 3  | 中科院青岛生物能源与过程研究所 |           | 20 |
| 4  | 中科院兰州化学物理研究所    | 1         | 5  |





|    |           |    |    |
|----|-----------|----|----|
| 5  | 山东产业技术研究院 |    | 21 |
| 合计 |           | 97 |    |

## 2. 产教融合协同育人情况。

充分利用与中煤科工集团、山东能源集团等行业企业共建的联合培养基地以及山东省产教融合研究生联合培养示范基地的资源优势，进一步加大产教融合推进力度，积极申报国家级产教融合研究生联合培养示范基地；全面实行“双导师制”，通过“引企入教”共同制定培养方案，共同打造联合精品课程；积极推动学校淄博产业技术学院建设，促进校城融合和成果转化。

## 3. 培养管理制度建设情况。

为进一步加强过程管理与质量监督，制定《山东科技大学研究生学位论文质量全过程管理办法》《山东科技大学研究生联合培养工作管理暂行办法》等系列文件，采取多项措施保障研究生培养质量。

表 14 学校 2021 年制定研究生教育管理制度文件一览表

| 序号 | 文件名称   | 文号                  | 执行时间        |
|----|--|---------------------|-------------|
| 1  | 《山东科技大学研究生科研创新项目资助与管理办法》<br>《山东科技大学关于研究生申请学位取得学术成果要求的规定》 | 山科大发<br>(2021) 13 号 | 2021 年 4 月  |
| 2  | 山东科技大学研究生指导教师管理办法  | 山科大发<br>(2021) 14 号 | 2021 年 4 月  |
| 3  | 山东科技大学研究生招生计划分配及管理办法                                     | 山科大发<br>(2021) 59 号 | 2021 年 9 月  |
| 4  | 山东科技大学研究生联合培养工作管理暂行办法                                    | 山科大发<br>(2021) 60 号 | 2021 年 9 月  |
| 5  | 山东科技大学研究生学位论文质量全过程管理办法                                   | 山科大发<br>(2021) 86 号 | 2021 年 12 月 |



## （二）教师队伍建设方面的改革创新情况

根据《山东科技大学全面落实研究生导师立德树人职责的实施细则》（校党字〔2019〕62号）文件要求，各学院制定研究生导师履行立德树人职责考核办法，并将考核结果作为研究生导师招生资格审核工作的重要指标。

为进一步加强研究生指导教师队伍建设，提高研究生培养质量，不断适应我国学位与研究生教育发展的需要，修订出台了《研究生指导教师管理办法》。

根据《山东科技大学研究生指导教师管理办法》，专职导师可独立指导研究生，也可以团队方式联合指导研究生。学校定期评选优秀研究生导师和优秀团队，并按规定授予荣誉称号及相应奖励。2021年，根据山东省教育厅相关通知要求，结合学校工作，充分发挥优秀研究生导师和优秀研究生导学团队的示范引领作用，开展校级、省级优秀研究生导学团队评审、推荐工作，经个人申报、学院推荐、专家评审，评选校级优秀研究生导学团队5个，并择优推荐评选省级优秀研究生指导教师。2021年9月，我校获批山东省优秀研究生导学团队。

表 15 2021 年山东省优秀研究生导学团队

| 序号 | 团队名称             | 主导师姓名 | 专业技术职务 | 所在院系  |
|----|------------------|-------|--------|-------|
| 1  | 复杂系统控制与智能机器人导学团队 | 李玉霞   | 教授     | 自动化学院 |
| 2  | 矿山灾害预防与控制导学团队    | 程卫民   | 教授     | 安全学院  |



为提升青年导师的教学能力、科研水平、学术素养、创新意识和研究生指导能力，按照《山东省教育厅关于组织开展青年导师访学工作的通知》要求，积极与科研院所对接，开展青年导师访学研修工作，2021年派出安全学院张燕，地科学院赵俐红、冯建国，数学学院杨红卫，材料学院丁建旭等5位青年教师到中国科学院海洋研究所、中国科学院青岛生物能源与过程研究所开展访学交流。

### （三）科学研究方面的改革创新情况

2021年，立项校级研究生教育教学改革研究项目24项，并给予专项建设经费支持；获批山东省研究生教育教学改革研究项目9项。

表 16 2021 年山东省研究生教育教学改革研究项目建设一览表

| 序号 | 项目名称  | 负责人 | 所属学院  |
|----|---|-----|-------|
| 1  | 后疫情时期学院研究生教育国际化推进策略和路径研究                    | 王 昆 | 能源学院  |
| 2  | “突出学科优势特色、深化交叉融合培养”的国际化高水平研究生导师团队建设机制探索     | 卢 晓 | 自动化学院 |
| 3  | 研究生教育国际化推进策略和路径研究——以安全科学与工程为例               | 杨文字 | 安全学院  |
| 4  | 研究生创新能力、职业发展能力提升研究与实践——以地质工程专业学位研究生为例       | 张升堂 | 地科学院  |
| 5  | 研究生思政课混合式教学模式探索与建构——以“新时代中国特色社会主义理论与实践研究”为例 | 邵 勇 | 马克思学院 |
| 6  | 基于 POA 理念的翻译硕士人才培养模式探索                      | 高艳丽 | 外语学院  |
| 7  | 研究生学位论文质量管理研究-以交通运输工程学科为例                   | 高 歌 | 交通学院  |
| 8  | 基于产教融合研究生联合培养基地的创新培养模式的构建与探索                | 韩永芹 | 材料学院  |



|   |                      |     |      |
|---|----------------------|-----|------|
| 9 | 研究生创新能力、职业发展能力培养模式研究 | 韩晓峰 | 数学学院 |
|---|----------------------|-----|------|

为总结推广并展示研究生教育教学改革成果，发挥教学成果的引领激励作用，进一步提高研究生培养质量和办学水平，学校开展2021年校级研究生教学成果奖申报评选，确定58项成果授予2021年山东科技大学研究生教学成果奖，其中特等奖5项、一等奖15项，二等奖38项，并择优推荐参加山东省第九届教学成果奖（高等教育类）评选，获批一等奖2项，二等奖5项。

表 17 2021 年获批山东省第九届教学成果奖-研究生

| 序号 | 成果名称                                | 主要完成人                                 | 主要完成单位            | 获奖等次 |
|----|-------------------------------------|---------------------------------------|-------------------|------|
| 1  | 双引领、双融合、双服务——新时代地方高校提升研究生培养质量创新与实践  | 罗公利、韩作振、岳国伟、魏丽萍、刘松、张利永、张明光、杜立彬、张彬、任波  | 山东科技大学、中国科学院海洋研究所 | 一等奖  |
| 2  | 基于产出导向的机械类研究生创新能力多维协同培养与实践          | 曾庆良、刘志海、逯振国、万丽荣、王成龙、高魁东、张鑫、王亮、徐伟、孙慧   | 山东科技大学            | 一等奖  |
| 3  | “思政-课程-平台-团队”四位一体创新型测绘类研究生培养体系创新与实践 | 刘国林、阳凡林、徐莹、王志勇、翟敏、刘尚国、陶秋香、郭金运、孙林、牟乃夏  | 山东科技大学            | 二等奖  |
| 4  | “思政引领、科教启智、产教促新”地方高校电气/控制研究生创新培养与实践 | 卢晓、李玉霞、范俊峰、庄立臣、盖文东、程学珍、隋涛、于群、盛春阳、赵健   | 山东科技大学            | 二等奖  |
| 5  | “一核双翼、多模共融”安全科学与工程学科研究生创新人才培养模式改革实践 | 周刚、聂文、胡相明、程卫民、倪冠华、撒占友、孟祥豹、杜文州、徐翠翠、贺正龙 | 山东科技大学、青岛理工大学     | 二等奖  |
| 6  | 铸就担当精神、聚焦两个能力、多级协同保障的矿业类研究生培养与实践    | 赵同彬、谭云亮、陈绍杰、臧传伟、王昆、刘学生、刘延平、蒋邦友、邱月、周尚涛 | 山东科技大学            | 二等奖  |
| 7  | 地下工程类研究生“一核双融，多维协同”培养模式创新与实践        | 王刚、王守慧、赵景伟、张雨坤、李为腾、王来、孙跃东、贺鹏、李廷春、吴燕开  | 山东科技大学、青岛地铁集团有限公司 | 二等奖  |



推进研究生学术活动和科技创新，营造浓厚的学术氛围持续推进研究生科技创新工作。2021 年研究生以第一或通讯作者发表论文 1045 篇，以第一发明人取得授权专利 568 项，获得省部级以上科技竞赛奖励 813 项，结题资助校级研究生科技创新项目 701 项，奖励金额约 200 万元。组织研究生参加 2021 年全国研究生创新实践系列大赛和省级各类研究生创新创业赛事，有四支校赛培养的队伍进入华北赛区三甲。

#### （四）传承创新优秀文化方面的改革创新情况

1. 推进研究生学术活动和科技创新，营造浓厚的学术氛围。举办第十一届“弘科博韵”研究生科技文化艺术节，组织研究生参加各类研究生创新创业赛事。



第十一届“弘科博韵”研究生科技文化艺术节暨专家报告会

2. 充分发挥研究生会、研究生社团等群团组织在思想政治教育和校园文化建设中的重要作用，提高研究生自我教育、自我管





理、自我服务的水平。组织召开第二届研究生代表大会，充分发挥学校与广大研究生的桥梁纽带作用。



组织召开第二届研究生代表大会

3. 坚持以文化人，以文育人，打造研究生校园文化活动品牌，搭建更多的研究生科技文化平台，在疫情防控常态化背景下，因时制宜地举办了研究生男女混合排球赛、第五届研究生国学达人系列活动、研究生十佳歌手大赛、“七十华诞初心梦，百年建党谱新篇”研究生合唱比赛等活动，丰富研究生的第二课堂。





研究生男女混合排球赛



第五届国学达人系列活动之“习国之博学，览校之长史”







“七十华诞初心梦，百年建党谱新篇”研究生合唱比赛

4. 广泛开展社会实践和志愿服务活动，组织研究生暑期社会实践团队赴宁波、泰安，开展暑期社会实践调研活动，组织研究生志愿者开展“走遍青岛，一起公益吧”系列活动。



“崧研红色传承实践队”走入宁波开展暑期社会实践





“走遍青岛，一起公益吧”系列活动之走进胶南敬老院

### （五）国际合作交流方面的改革创新情况

学校积极开展研究生国际化教育，促进国际交流与合作。建立国际化的资助和保障体系，加大政策引导和经费投入，拓宽研究生及指导教师出国交流学习的渠道，鼓励到国外知名大学或科研机构交流访学，推进研究生教育国际化进程。引进加州大学洛杉矶分校《人工智能与机器学习》、南加州大学《智能制造中的数据方法》、南洋理工大学《机器人与控制-系统分析与优化》、科罗拉多矿业学院《太空采矿-月球风化层开采》等国外知名高校在线课程 10 余门，充分利用国际前沿优质资源，将国际化理念融入通识教育课程、学科基础课程、专业基础课程的课程体系中，拓宽研究生国际视野。



表 18 2021 年引进国外课程及学生受益情况

| 开课学院         | 课程名称   | 授课教授                | 国外高校                                   | 学生所在专业                       | 受益人数 | 备注    |
|--------------|--|---------------------|--|------------------------------|------|-------|
| 能源学院         | 太空采矿-月球风化层开采                                     | Dr. Masami Nakagawa | 科罗拉多矿业学院                               | 采矿工程                         | 49   |       |
| 安全学院         | 环境安全纳米技术   | Zeeshan Haider      | 韩国延世大学                                 | 环境工程<br>安全工程                 | 216  |       |
| 测绘学院         | GNSS 理论与技术进展                                     | 葛茂荣                 | 德国地学研究中心                               | 测绘科学与技术                      | 2    |       |
| 地科学院         | From flows to rocks                              | Carlos Zavala       | 阿根廷国立大学                                | 地质工程<br>矿产普查与勘探              | 92   |       |
| 地科学院         | 环境地球科学前沿   | WANFANG ZHOU        | 美国<br>ZeoEnvironmental 公司 CEO、美国阿拉巴马大学 | 地质资源与地质工程                    | 120  |       |
| 土建学院         | Principles of Unconventional Resource Extraction | 王书刚                 | Pro Article Experts of US              | 土木工程                         | 52   |       |
| 机电学院         | 智能制造中的数据方法                                       | Dr. Ali Abbas       | 南加州大学                                  | 机械工程                         | 15   |       |
| 计算机学院        | 人工智能与机器学习  | Dr. Ramin Ramezani  | 加州大学洛杉矶分校                              | 计算机科学与技术<br>软件工程             | 43   |       |
| 地科学院<br>安全学院 | 城市化与水环境等   | Yoshiaki Teremichi  | 日本上智大学                                 | 地质资源与地质工程<br>安全工程            | 2    | 暑期课程班 |
| 自动化学院        | 机器人与控制-系统分析与优化                                   | Prof. Danwei WANG   | 南洋理工大学                                 | 控制科学与工程                      | 30   |       |
| 数学学院         | 双线性与 KP-Toda 可积族                                 | 冯宝峰                 | 德克萨斯大学里奥格兰德河谷分校                        | 基础数学<br>应用数学<br>系统科学<br>系统工程 | 36   |       |





## 五、教育质量评估与分析

### （一）学科自我评估进展及问题分析

开展 2020—2025 年学位授权点周期性合格评估工作，组织 24 个学位点参评。制定发布《山东科技大学 2020-2025 年学位授权点周期性合格评估工作方案》，组织参评学位点开展 2020-2021 年学位授权点基本状态信息表填报和 2021 年学位授权点建设年度报告编写准备工作。

计算机科学与技术博士一级学科、马克思主义理论硕士一级学科、艺术硕士专业学位类别工作 3 个学位授权点顺利通过专项评估。

下一步，学校将根据学位授权点评估中的不足全面总结、系统规划、持续整改，进一步完善研究生教育质量保障体系，推动研究生教育高质量发展，积极做好 2020—2025 年学位授权点合格评估工作和 2022 年系统科学、土木工程、电子科学与技术、环境科学与工程、会计（专业学位）、图书情报（专业学位）等 6 个学位点专项评估工作。

### （二）学位论文抽检情况及问题分析

积极配合参加国家及山东省各项论文抽检工作，学校制定了《关于加强研究生学位论文质量保证体系建设的暂行办法》，进一步明确学院、学位评定分委员会主席、研究生指导教师等在学位论文质量保证体系中的职责。从 2016 年起，博士学位论文评阅全部依托学位中心“学位论文质量检测服务平台”进行，硕士



学位论文实行校外专家匿名评阅。制定《学位论文作假行为处理实施细则》，出台《山东科技大学研究生学位论文全过程管理办法》（山科大发〔2021〕86号），促进树立严谨求实的教风和学风，不断提高人才培养质量。

2018-2019 学年，山东科技大学共授予博士学位 51 人，2021 年国务院教育督导委员会办公室反馈抽检我校博士学位论文 17 篇，抽检比例为 33.3%，分布在 10 个一级学科。本次论文抽检中我校有 1 篇学位论文认定为“存在问题学位论文”。

1. 根据学校相关文件规定，对“存在问题学位论文”相关责任人及责任单位做出明确处理结论，并将处理结果在全校范围公示，以起到警示教育意义。

2. 继续加强研究生学位授予过程管理及学位论文抽检结果使用。细分压实学院、学位评定分委员会、答辩委员会、研究生指导教师、研究生等在学位论文质量保证体系中的责任。

3. 严格学位论文质量导师负责制。健全评聘与考核机制，切实加强研究生导师岗位培训，将学位论文质量作为导师相关考核的重要依据，对不认真履行岗位职责的导师加大处罚力度。

4. 优化研究生培养过程，规范研究生分流机制。坚持质量检查关口前移，完善研究生培养流程，切实发挥中期考核和学位论文开题等关键节点的考核筛查作用。

5. 充分发挥研究生教育督导员作用。重点加强二级学院学位授予审核工作监管力度，充分发挥研究生教育督导组的作用，对



发现的学位授予审核不严问题及时进行处理，加大对出现“存在问题学位论文”的导师、学科和培养单位的督查力度。



## 六、改进措施

### （一）筑牢党建基础，强化研究生思想政治引领

一是充分利用新媒体的特点和优势，拓展研究生党建与思想政治教育的工作渠道，加强研究生融媒体中心建设，利用研究生院网站和“崧大研究生”微信公众号，弘扬主旋律，传播正能量；二是以入学教育、主题教育、毕业教育等活动为载体，促进研究生党建与思想政治教育工作的日常性和全程性，在重要的时间节点开展主题教育讨论活动，并在这些教育活动中引入新的形式，避免单纯的说教和讲座。

### （二）坚持固本拓新，优化学科专业布局

聚焦国家战略需求和关键核心技术领域，坚持以推动高质量发展为主题，围绕高、专、精、尖方向深入推进学科专业调整，加大对基础学科的支持，加强新兴学科和交叉学科前瞻布局，推动学科交叉融合，适度拓宽博士学科门类，培育新的学科发展方向。大力加强专业学位授权点建设，稳步发展学术学位研究生教育，以服务国家重大战略、关键领域、区域和社会重大需求为重点，以新一轮学位授权点审核增列和学位点合格评估为契机，积极增设一批硕士、博士学位授权点。

### （三）坚持融合育人，深化研究生培养模式改革创新

一是主动对接经济社会发展需求，积极搭建协同创新实践平台。与地方政府、科研院所、知名企业共建科教产教融合协同创新实践平台，共建研究生联合培养基地。二是实行“双导师”制，



强化研究生培养全过程指导。积极构建“校内+校外”双导师制，与联合培养单位共同组建导师团队。双方导师根据研究生人才培养方案，共同为学生制定培养计划，指导学生合理规划，培养扎实的专业知识，让学生在深度参与课题研究中锻炼创新能力，培养学生解决实际问题能力。三是优势互补，加强合作，实现联合培养双方资源高度共享共建。充分发挥双方在教育教学、科研项目、仪器设备、高层次人才等方面资源优势，持续推进科教融合、协同创新。以人才培养为目的，以导师团队科学研究合作为桥梁，建立长效互动机制，提高双方导师科研水平和研究生培养质量。四是学科交叉融合，不断提高研究生创新能力。主动对接国家重大发展战略和行业、地方需求，依托工科优势，充分发挥科研院所领军人才和知名专家学者的作用，在现代海洋、新一代信息技术、新能源新材料、生物医药、生态环境等领域合作开拓新兴和交叉学科，为培养国家急需高层次创新人才奠定坚实的学科基础。

