

山东科技大学创新创业导师工作室简介

| 序号 | 工作室主持人* | 工作室名称* 所属学院* | 工作室简介* |
|----|---------|----------------------|--------|
| 1 | 刘学生 | 智“煤”科技创新工作室 | 能源学院 |
| 2 | 于海洋 | CCUS创新工作室 | |
| 3 | 蒋力帅 | 基于3D打印的裂隙岩体物理重构创新工作室 | |
| 4 | 王昆 | 智矿翼创工作室 | |

面向国家能源安全重大需求，工作室围绕深部围岩控制、动力灾害防治等工程难题承担各类科研项目15项，已指导学生获批山东省大学生创新创业训练计划项目2项，获互联网+”、挑战杯等各类科创比赛奖励20余项。现有教师5人，本科生6人，拟开展冲击地压钻测智能化防治技术、围岩大变形让压吸能支护技术等创新研究，助力矿山安全开采和智能化水平提升。

CCUS创新工作室将新能源开发与CO2的利用埋存相结合，在相间传质、增能驱替、强化埋存等前沿热点方向开展创新科研工作，目前已承担CO2蓄能吞吐提高天然气产量、深层致密储层CO2强化埋存、钻完井过程中CO2传热传质等课题5项，预计形成CO2利用与封存相关技术2项，有形化成果2~3项，培养1~2个创新团队，助力“碳达峰，碳中和”双碳战略目标的实现。

拟成立工作室基于砂型 3D 打印技术，以地下工程围岩条件实测为基础，借助实时 CT 扫描、大数据云计算、深度学习，动静组合加载试验、工程尺度数值模拟、理论分析等方法，能够定制岩性不同、强度可控、含复杂裂隙的类岩石试样，在此基础上，还可提供现场勘探、岩性分析、地质剖析、岩体物理重构、定制试验、支护设计、地下工程围岩智能分析等技术服务。

利用无人机可见光、激光LiDAR、热红外等遥感技术，开展实景矿山建模、地表沉陷勘测、地表裂缝识别、灾害风险分析等智能矿山领域的应用探索研究，寻找该技术装备在智能矿山的应用推广模式。

在已积累的矿山固废安全处置理论与技术研究基础上，在导师指导下，开展固废堆存场排水固结装置设计、试验研究、专利申请与论文撰写等工作。

| | | | |
|---|-----|-------------|--|
| 5 | 陈军涛 | 惟真惟创工作室 | <p>工作室致力于黄河流域矿井水害防治与水资源保护研究工作，指导教师为院士团队主要成员，山东省能源局专家/陕西省能源局专家，学生创新优秀指导教师（2次）、校第一批创新创业导师，具有丰富的指导学生比赛经验。</p> <p>工作室团队指导学生获批山东省创新创业项目、校育苗计划项目等10余项，指导学生获得全国高等学校采矿工程专业学生实践作品大赛、“智新杯”全国人工智能机器人选拔赛等国家级奖励5项。</p> <p>工作室热切期待您的加入！</p> |
| 6 | 赵金海 | 水木年华工作室 | |
| 7 | 贾顺 | 精益无限创新创业工作室 | <p>工作室在精益管理、智能制造等领域指导学生获得全国工业工程与精益管理创新赛一等奖（全国第3）、全国工业工程应用案例大赛清华IE亮剑大赛一等奖（全国第3）、山东省大学生智能制造大赛一等奖、山东省大学生创客大赛一等奖等奖项在内的创新竞赛奖励40余项。指导本科生已获得4项国家级大学生创新创业训练计划项目立项。</p> |
| 8 | 张伟 | 地热开发创新工作室 | <p>地热开发创新工作室的主要建设方向为地热资源及其他新能源的开发与利用。工作室主持人作为指导教师指导大学生获全国大学生创新创业训练计划省级立项，大创项目结题考核优秀奖、大学生低碳环保循环科技创新大赛国家级二等奖，山东省第四届创新方法大赛省级二等奖。工作室为学生提供充足的实验与数值模拟条件，实验室具有传热性能测试装置、地热系统物理模拟实验装置以及高性能工作站。工作室热切期待同学们的加入！</p> |
| 9 | 周刚 | 工矿清洁生产 | <p>本工作室致力于工矿生产环境粉尘等职业危害个体防护技术研究，根据工作室规划，近期工作如下：采用静电纺丝技术，研究纤维微结构、驻极体及纺丝参数对单层纤维滤料捕尘效率的影响，建立纤维滤料三维结构与捕尘效率的构效关系；在此基础上，仿生荷叶、翅翘等结构构建外层疏水-中间带电-内层亲水的单向高透湿性复合微纳米纤维滤料，研究环境湿度对其透湿性能的影响，结合微观表征阐明透湿机理；最后，采用CREO和ANSYS软件建立复合微纳米纤维滤料的三维结构模型，探究内外因素对粉尘捕获及透湿性能的影响规律，结合太赫兹光谱技术探测捕尘过程中粉尘及湿度对滤物理化性质的影响，阐明粉尘过滤与材料透湿性能之间的影响关系，为有效开展粉尘个体防护研究提供理论依据和科学实践基础。</p> <p>工作室负责人为国家级重大人才工程入选者、二级教授。指导本科生（研究生）先后在“全国高等学校安全科学与工程类专业大学生实践与创新作品大赛”、“国家级大学生创新创业训练计划项目”等各类科技竞赛、创新创业比赛中获奖39项。获山东省优秀研究生指导教师、山东省优秀硕士学位论文指导奖、山东省优秀学士学位论文指导奖、山东省专业学位研究生优秀实践成果指导奖、全国安全科学与工程大学生实践与创新作品优秀指导教师、山东省创新创业教育导师库专家等荣誉称号。</p> |

| | | | | |
|----|-----|--------------|------|--|
| 10 | 孟祥豹 | 智安科技工作室 | 安全学院 | 工作室围绕着工业企业生产过程中各种气体、粉尘爆炸问题开展研究工作，目前承担各类科研项目12项，已指导学生获得全国高校安全科学与工程大学生实践与创新作品大赛、山东省安全科学与工程类专业大学生科技竞赛、全国青年科普创新实验暨作品大赛、互联网+大学生创系创业大赛、能源装备创新设计大赛等各类科技创新比赛奖励20余项。现有教师5人，本科生4人，拟开展典型可燃性气体、粉尘爆炸特性、爆炸传播、爆炸防控等方向的创新研究，助力我国工业企业安全生产水平提升。 |
| 11 | 黄启铭 | 山智能水力防灾工作 | | 矿山智能水力防灾工作室旨在针对矿山开采中的工程灾害问题，以水力化和智能化理念为先导，开展防灾应急理论与技术前沿方面的科研创新活动。工作团队指导学生参加“采矿工程技能大赛”、“安全工程技能大赛”、“挑战杯”大学生科技竞赛等专业赛事，荣获山东省特等奖、全国三等奖等10余项奖励。在全国三维数字化创新设计大赛、全国大学生节能减排等赛事中获奖学生达40余人次。工作室秉承“惟真求新、勇于探索”的精神，致力于培养学生创新意识、实践能力和团队协作意识，树立科技报国理想。 |
| 12 | 张琦 | 城市智慧公共安全工作室 | | 城市智慧公共安全工作室是一个致力于研究和解决城市公共安全问题的团队。现有研究基础包括：数据分析和人工智能技术、物联网技术、安全防范技术（防火防爆防尘）、爆炸事故调查溯源技术。本工作室主要致力于以下技术及成果的转化落地：城市燃气生命线安全风险评估和预警、锂离子电池耦合刺激热失控测试技术及装备、锂离子电池原位爆炸测试技术及装置、储能电站“隔断-湮没-熄灭”一体化火灾爆炸防控技术及装备、爆炸事故调查技术服务。城市智慧公共安全工作室是一个多学科、多领域的团队，致力于研究和解决城市公共安全问题，提高城市公共安全的水平和质量。 |
| 13 | 孔彪 | “安耀创星”科创工作室 | | “安耀创星”科创工作室团队科创经验丰富，科技成果丰硕。工作室以矿井火灾防治、智能化监测预警和地下空间隐蔽灾害监测为主要研究方向，团队已制作完成多项实验模型，指导省、校级大创项目共4项，其中1项校级项目结题并获得“优秀”。工作室老师认真负责、课题丰富，将积极培养学生科研兴趣，提升科创能力，参加科创竞赛，从事科研工作，并为其提供科创平台。 |
| 14 | 赵艳云 | 火灾科学与热动力灾害防治 | | |
| 15 | 赵艳云 | 粉尘防治材料研发与应用 | | |

| | | | |
|----|-----|-------------|---|
| 16 | 杜小振 | 智能机械感知未来 | <p>柔性电子传感器技术：柔性电子技术的飞速发展推动了可穿戴电子产品、电子皮肤、可植入医疗电子设备、软体机器人、以及新型柔性人机界面等产品领域的快速兴起。这些具有良好力学柔性和生物相容性的电子产品（如可穿戴电子设备、表皮电子和可植入电子产品）在人体健康监测和生物医疗领域中发挥着越来越重要的作用，并将极大改善现有的医疗健康体系并彻底改变人类与电子产品的互动关系。柔性电子加工技术为柔性传感器的制备，应用等提供快速、准确、自动加工条件。</p> <p>智能海洋牧场：我国海域辽阔，拥有约为300万平方公里的领海面积，岛屿众多，岸线绵延曲折，拥有良好的天然海域生态环境条件和丰富的水生生物资源。首先利用信息传感技术对海洋牧场的实时信息进行感知采集，将数据利用物联网技术传输到数据中心，通过大数据相关技术做数据处理，对实现对数据的收集以及清洗，得到可利用的数据，最终通过数据可视化处理，开发对用户更加友好的可视化软件，使用户能够实时掌握海洋牧场具体情况，真正实现智慧海洋牧场。</p> <p>智能康养：研究显示，老年人在超过一定的年龄后身体机能会出现明显的下滑，其身体的灵活度，记忆力等都会受到不同程度的影响，而市场上主流的家用智能产品的目标用户是青中年人群。目前为止，较多智能家居产品的设计与研发都是围绕青中年人群的需求来展开的，对老年群体的关注度过低，以至于老年人群在使用这类产品时的用户体验不佳。本文旨在通过结合计算机网络、嵌入式开发、传感器检测等相关技术，设计出具有多种交互形式且符合老年群体养老需求的居家助养小车，在一定程度上缓解老年人机能退化、行动不便等问题。</p> |
| 17 | 田莹 | 金牌机器人工作室 | <p>机器人的星辰大海，技术的脚踏实地！工作室不仅面向我国矿山智能化建设的重大需求，还将延伸至更广泛的生态，从生产到生活。瞄准人工智能、机器人等前沿技术的变革，工作室将不断提升技术、拓展应用场景的边界。</p> <p>近两年，工作室团队获得：“挑战杯”山东省大学生创业计划竞赛/金奖（A类），山东省“互联网+”大学生创新创业大赛/银奖（A类），获B类竞赛国家级一等奖多项，获批两项大学生创新创业训练计划项目的国家级立项。</p> |
| 18 | 胡效东 | 机械结构完整性 | <p>安全性是机械结构的首要设计条件，在保证安全性的前提下，提高装备的质量和性能，降低生产成本具有较强的实际工程意义。工作室主要从事机械结构优化设计及制造工艺方面的科研工作，擅长：基于有限元的机械结构强度分析；气液固多相流场模拟；先进连接技术；机械振动与噪声控制；智能制造技术；机械结构失效分析等。主持山东省自然科学基金、山东省重点研发计划等项目。工作室曾获两项省级挑战杯等一等奖2项，二等和三等奖10余项。1项大学生大学生创新创业训练计划国家立项。</p> |
| 19 | 马晓彤 | 碳减排技术与固废资源化 | <p>“碳达峰、碳中和”背景下的CO₂捕集与封存技术、新能源利用技术、储能技术等，依托国家级、省部级项目开展科学研究，培养学生创新性、前沿性思维。</p> |

| | | |
|----|-----|------------------|
| 20 | 牟鸣飞 | 高效传热传质 |
| 21 | 孙静 | “胜信-科捷”智能制造创新工作室 |
| 22 | 张海强 | 优赛创新创业工作室 |
| 23 | 石侃 | 古机械研究工作室 |
| 24 | 曹连民 | 智能化装备工作室 |
| 25 | 田群宏 | 智能仿生机器人实验室 |

机电学院

| |
|---|
| <p>主要针对化工、能源、动力、制冷行业中传热传质及节能等问题，开发强化传热新技术和相变材料的相变潜热来实现储能和利用，研究对象包括汽车、储能电站等。主要开展高效传质传热与节能技术的研究与装备开发，内容涵盖高温相变蓄热过程强化传热、流体流动机理、新能源利用与装备开发、传热过程数值模拟、典型相变传热过程模拟等。以参加节能减排大赛等相关科创比赛为项目驱动，采用工作室的学习方式，启蒙学生科研兴趣，助力学生开启科研道路。</p> |
| <p>机电学院与烟台胜信数字科技公司、科捷智能科技有限公司等建立了良好的校企合作协同育人关系，企业不仅为学生培养提供实习实践、软件资源及培训、奖学金等，近年来也越来越重视学生的创新创业工作；同时，还与导师团队成员开展了科技攻关项目。本工作室就是基于校企合作基础上成立的创新创业工作室，旨在搭建“校-企”创新平台，吸引企业真实项目和创新经费支持。本工作室的导师团队在工业机器人、智能化产品及装置等的设计、研发等方面具有良好的基础，逐渐形成了“本科生-研究生”相结合、持续发展的科技创新团队，在“过程装备实践与创新赛”、“全国机器人大赛”等比赛中多次获得优异成绩。</p> |
| <p>优赛工作室主要致力于并联机器人机构创新设计与机器人装备的智能控制研究，以参加机器人比赛为项目驱动，采用工作室的学习方式激发大学生的学习兴趣，快速获取机器人领域的先进知识，培养学生独立思考、探索、勇于创新的能力。通过参加校级、省级、国家级机器人比赛，获取优异的比赛成绩，并将机械设计技术、传感器技术、机器人技术和控制技术紧密融合于机械系统中，综合运用所学知识进行机器人设计制造、控制调试、改善性能等工作。目前指导学生获批大学生创新创业训练国家级项目1项，省级项目1项，校级项目1项，拟开展用于环境监测的智能机器人和用于腿部康复的并联机器人，提高机器人的智能性、多任务性和柔性化水平。</p> |
| <p>工作室旨在利用现代设计理论致力于失传古机械的复原研究与文创产品开发工作。目前已完成浑仪、十二生肖锁之猪锁、鼠锁等设计及制作，下一步计划完成十二生肖其他属相、以及同心锁等定制化文创产品的设计及样机制造。</p> |
| <p>工作室以智能化技术与装备为建设方向，多年来与企业密切合作，先后完成了20余项与工作室建设方向相关的课题，如“基于VR技术的特厚煤层综采设备虚拟仿真”、“矿用交流电动机自动故障诊断系统研究”、“新型建筑电气控制系统在高层施工中的应用”等。近几年来，工作室成员指导学生参加各类比赛并获奖20余项。工作室依托企业真实项目，能够为学生提供持续化、规范化的创新创业实践平台。</p> |
| <p>工作室以智能化仿生机器人为建设方向，系统化研究以仿生为导向的机器人。工作室目前已开展的机器人研究系列包含：（1）智能仿生机器鱼；（2）仿生海龟；（3）水下机器人；（4）仿生机械手。近两年团队已获得国家级/省级一等奖等科创类大奖25项（包含多项国B一等奖），已获批大学生创新创业训练国家级项目2项。预期在继续深入研究以上课题基础上，以大学生兴趣为导向，以科创类比赛促进专业技能、团队协作等能力提升。</p> |

| | | | |
|----|-----|-------------------|---|
| 26 | 曹冲振 | 智能产线与智能工厂仿真技术 | 基于SolidWorks、美云智数MIOT.VC工业仿真软件，重点研究工业机器人、智能物流装备，基于数字孪生技术，对智能产线、智能工厂的规划、工艺进行仿真，提高智能产线、智能工厂的效能。 |
| 27 | 杨扬 | 机电控制与智能装备创新工作室 | 机电控制与智能装备创新工作室主要致力于智能装备开发、人工智能技术、机器人技术、机电智能控制等领域的研究。迄今为止，工作室承担国家重点研发计划、国家自然科学基金、山东省自然科学基金等10余项国家、省部级课题研究工作。指导学生申请专利二十余项，获得挑战杯、互联网+等国奖二十余项、省奖七十多项，获得国家级大创立项两项、省级立项两项，在创新类和创业类比赛中多次大放异彩。工作室将继续以科技创新为引领，推动提升机电智能控制以及智能装备开发水平。 |
| 28 | 赵媛媛 | 光伏材料与器件工作室 | 光伏材料与器件工作室长期致力于全无机钙钛矿太阳能电池的研究，针对关键材料与器件性能上的不足这一关键问题，以新材料设计与制备、构效关系以及新机制和新技术为研究主线，开展了光敏剂、电荷提取、缺陷钝化、应力释放、混合能量采集五方面的应用基础研究以及风光建筑一体化的工程研究。工作室承担国家级项目4项，获省部级科学技术奖3项，授权国家发明专利22件，发表SCI一区论文百余篇。 |
| 29 | 陈广庆 | 崧崧智创 | 团队教师长期从事大学生科技创新创业活动的指导和管理工作的，具有丰富的学生创新创业活动指导经验，主要研究方向包括智能制造、机器人机构设计与分析、嵌入式系统设计、增材制造等，指导学生获批国家级和省级大学生创新创业计划训练项目多项，每年指导学生获得省级以上创新创业项目奖励10项以上，可为同学的科创工作提供有力的保障和学业规划指导，让同学们通过科创活动去促进专业课程的学习和综合素质的提升。 |
| 30 | 黄珏 | 环境遥感创新工作室 | 本工作室围绕水环境遥感监测、森林地上生物量定量反演等方向进行了长期研究探索，积累了丰富的实验数据和研究成果。工作室针对环境要素现场观测与实验室分析、遥感定量反演、多源遥感数据融合、海量遥感影像处理与分析等关键问题，开展持续研究。 |
| 31 | 徐莹 | 北斗星光创客空间 | 工作室致力于基于北斗的无人艇集群海上高精度定位技术研究，GNSS大气监测及其在极端天气中的创新性应用和密集城区低成本接收机定位技术研究。涉及软件编写和无人艇、无人机相关硬件研发等。近5年，工作室指导教师获国家级项目8项，培训学生达百人，指导学生在国家级测绘论文大赛、各类创新大赛中获奖15项，获省优秀学士学位论文1篇，获国家级大创项目1项，省级大创项目2项，25人被保送到中科院测地所等单位，3人赴境外留学、访学，学生得到国内外高校企业广泛认可。 |
| 32 | 张方照 | 北斗/GNSS高精度数据处理及应用 | 工作室围绕北斗/GNSS高精度数据处理及应用，基于深度学习算法、多源数据融合开展北斗/GNSS气象学的研究，及其在农业生产、自然灾害预警等领域中的应用。已指导学生获批山东省大学生创新创业项目1项。本工作室以提高本科生创新创业能力为目标，定期组织研讨，指导学生接触、融入科研项目工作，撰写科技论文、申请专利等。 |
| 33 | 王健 | 智能空间信息工作室 | 工作室以国家级大学生创新创业项目、创新大赛、全国激光雷达大会的数据处理大赛为契机，围绕LiDAR等新型空间数据采集技术，研究点云与影像的智能化处理、信息提取与三维重建方法，推动数字化技术服务于手造非遗文化传承、乡村振兴、智慧城市建设和等。 |

| | | |
|----|-----|-------------------|
| 34 | 信睿 | 求是时空 |
| 35 | 翟敏 | 合成孔径雷达监测 创新工作室 |
| 36 | 亓超 | 遥感视界工作室 |
| 37 | 韩铁龙 | “遥感+”工作室 |
| 38 | 罗宇 | 海洋智能导航与感知 实验室 |
| 39 | 韩冰 | 智“绘”青春创新 创业工作室 |
| 40 | 战丽丽 | 智慧海洋创新工作 室 |

测绘学院

| |
|--|
| <p>集思西海岸，求是新时空——工作室围绕时空大数据分析、新型地图可视化等空间领域经典与新兴方向展开探索，以各级双创项目、科技论文比赛、专业领域比赛（如ESRI开发竞赛、SuperMap GIS大赛等）为契机，指导本科生围绕各自课题打磨作品、提升能力，积累成果的同时锻炼科研素养，助力未来保/考研、就业等发展。近期，工作室科研项目主要围绕城市交通中共享单车/出租车/…数据的智能化分析、海洋AIS轨迹分析、泛地图等新型地图可视化分析。去年，工作室共指导学生获批国家级大创项目2项，在全国性比赛中获奖6次。</p> |
| <p>本工作室面向星载SAR影像的综合监测，目前已开展基于星载SAR的海岸带空间信息监测与演变分析、基于无人机摄影测量的海岸线提取等工作，此外还将开展基于星载SAR影像的海岸线侵蚀、养殖区识别、地质灾害监测、海洋监测、洪涝监测、地表沉降监测等，为研究区提供广域普查识别和中长时间尺度的监测，为灾害应急救援提供重要的数据支持。</p> |
| <p>工作室是一支专注于海洋测绘与遥感的创新团队，致力于多源卫星数据的海岸带（海岛礁）地形地貌探测、海洋水色反演与应用等前沿研究。主持人在相关领域拥有丰富的研究基础和项目经验，为团队发展提供坚实的支持。团队成员涵盖大一到大四的不同年级，并吸纳专业教师、博士后和硕博生作为团队智库，形成了“由老带新”的良性培养体系，以丰富学生的专业技能、实践经验和团队协作精神。</p> |
| <p>1. 我们的工作室依托国家和省部级科研项目及软硬件条件（行业一流软件及代码包+国际知名高分辨率卫星影像+RTX4090+HTC VIVE Pro 2），借助学校组织的科技创新、创业等活动，为对遥感科学与技术感兴趣的同学们提供互动交流的平台，使得同学之间能够交流观点、分享知识，教学相长共同促发展。 2. 研究方向广泛，主要涉及基于影像的实景三维重建，深度学习辅助的遥感应用、三维GIS平台开发、空间信息赋能虚拟现实等数字摄影测量与计算机视觉领域。可以定期分享学习感悟和经验，不定期邀请一些行业内的资深专家、学者，来一起讨论，共同进步。有突出进步的同学我们提供行业知名院所和公司的推荐和实习机会。</p> |
| <p>工作室致力于多源遥感数据在海洋生态环境、目标自动提取等方面以及海洋观测仪器电路设计的研究，涉及到多传感器数据融合、深度学习语义分割、反演建模和数字信号处理等。指导教师具有丰富的指导学生科技创新的经验。</p> <p>近3年来，共指导学生获批10多项大学生创新创业项目，其中国家级5项；20余项省部级以上学科竞赛奖励；3项全国“南方测绘杯”大学生科技论文竞赛特等奖以及山东省大学生创业计划大赛三等奖。有意者请联系 skd992016@sdust.edu.cn</p> <p>智慧海洋 逐梦深蓝,工作室期待您的加入！</p> |

| | | | | |
|----|-----|-----------------------|------|--|
| 41 | 石波 | 导航与空间感知创新工作室 | | 工作室致力于（Vision/LiDAR/Inertial）多源融合定位导航（SLAM）、多平台移动测量理论与技术、智慧海洋空间感知等方面的研究，涉及到多传感器的一体化集成、空间关系标定、多源数据高精度融合、基于深度学习的激光点云数据处理等。目前指导国家级创新创业项目1项，校级培育创新创业项目1项。 |
| 42 | 孔寅 | 敏捷工作室 | 土建学院 | 本工作室依托工程管理专业教师团队成立，上海普华科技发展有限公司为工作室提供PowerEdu软件支持。工作室致力于推广现代项目管理的专业知识、普及项目管理方法和工具在生活和专业学习及专业领域中的应用。 工作室将致力于以下工作领域： 1. 现代项目管理知识体系、理论和方法在学习和生活推广和应用。 2. 项目管理方法和普华项目管理软件PowerEdu在不同工程领域的应用案例模拟和实践。 3. 组织团队成员参加全国大学生项目管理大赛及其他创新创业类比赛，并取得国际项目管理IPMP资格认证D级证书。 4. 与校外企业和专业协会进行合作，用专业知识和工具解决实际问题，为学生提供多元化的项目管理案例和应用场景。 5. 探索智能科学与工程建设的结合与创新，鼓励智能建造技术创新，并对接相关应用场景，进行测试和实践，为外部组织提供可行性解决方案，并将成熟的技术进行商业转化。 |
| 43 | 李朋 | 海洋土木工程创新创业工作室 | | 本工作室主要从事海洋工程结构动力分析、设计及海洋能源开发利用等方面的研究。研究成果揭示了耦合干涉效应的立管群涡激振动机理，设计研发了多种主动抑振装置，大力推广了新型抑振技术在油气开发中的工程应用，对于新型深海传感器研发及测试技术，申请获批了多项国家发明专利。同时构建了新型海洋油气开发系统多尺度围割理论体系，重点突破了深海传感器及监测预警系统关键技术，成果填补了国内空白。 |
| 44 | 代朋 | 108研习创新工作室 | | |
| 45 | 刘炜炜 | 土木工程与智能建造 | | 工作室老师具有丰富的指导学生创新创业经验。研究方向为土木工程智能建造，在隧道工程稳定控制、城市复杂基坑工程稳定控制、注浆材料、BIM智能建造等方面具有丰富的经验，为多个了隧道地铁相关工程提供了有力的技术支持。工作室团队指导国家级大学生创新创业训练项目并以优秀等级结题。指导学生参加全国大学生智能建造与管理创新竞赛、全国高校BIM毕业设计创新大赛、全国先进成图技术与产品信息建模创新大赛等创新比赛获奖二十余项。工作室热切期待你的加入！ |
| 46 | 张军建 | 二氧化碳封存利用评价及数字化系统一体化开发 | | 本项目重点聚焦于二氧化碳封存地质条件可行性评价，旨在探讨适用于山东省地区的二氧化碳地质封存评价方法及强化地质封存技术。在此基础上，充分利用大数据和计算机编程技术，绘制二氧化碳封存适应性快速评价软件，最终服务于地方政府碳减排工作。 |

| | | |
|----|-----|----------------|
| 47 | 徐东晶 | 空天地井人工作室 |
| 48 | 张伟杰 | 地质灾害智能防控工作室 |
| 49 | 陈雷 | 生物-环境协同演化创新工作室 |
| 50 | 王东东 | 煤系沉积矿产工作室 |

地科学院

| |
|--|
| <p>空天地井人工作室主要面向国家能源安全、隧道地质和生态环境修复需求，已指导学生获批国家级和山东省大学生创新创业训练计划项目各1项，获互联网+”、挑战杯、科技创新大赛等各类科创比赛奖励40余项。目前团队有教师5人，研究生10人，本科生4人，拟开展以下创新创业活动研究：（1）矿井水害与地质灾害防控；（2）废弃矿山生态修复；（3）采动覆岩裂隙演化；（4）煤矿水力压裂；（5）可控水力破岩；（6）深井地应力测量；（7）隧道地质超前预报探测仪器开发；（8）地质灾害防控与云平台系统开发。助力矿山安全开采、地灾救援与防控和智能化监测水平提升。</p> |
| <p>本工作室致力于地下工程灾害智能防控技术研究，侧重于裂隙、岩溶、断层等不良地质体诱发的涌水、突水等灾害的注浆治理智能化平台研发，近期工作规划如下：粗糙裂隙三维形貌分析、注浆扩散过程中的浆-水-岩耦合机制、裂隙网络内浆液扩散模拟及软件的二次开发。工作室负责人指导学生申请大学生创新创业训练计划国家级项目1项，省级项目2项，校级项目1项，校育苗计划项目1项，其中1省级项目结题评价为“优秀”，校级项目结题评价为“优秀”。指导学生申请国家发明专利2项，实用新型专利2项，软件著作权1项。基于大创项目积极指导学生参加各类大学生创新创业竞赛，先后获得“地质+”全国大学生创新创业大赛铜奖1项，“挑战杯”山东省创业计划竞赛银奖2项。</p> |
| <p>全球变化正改变地球栖居环境，深刻影响生命演化进程，是当前人类面临的重大挑战。研究地质历史时期已发生的生物与环境重大事件已经成为预测当今地球生态系统演变趋势必不可少的途经。我们通过研究古生物化石，以及现代生物与环境，揭示在地质历史尺度生物与环境的深时演化规律。本团队长期指导本科生开展科创活动，近年来指导我校本科生以第一作者发表SCI论文5篇，参加挑战杯获国家二等奖，省特等奖一项，省一等奖一项。欢迎对化石感兴趣的同學加入我们，一起探索生命演化的奥秘。</p> |
| <p>本工作室主要立足含煤地层中的煤及其共伴生的各种沉积矿产（如油页岩、铝土矿、煤层气、页岩气、煤中稀有元素矿产等）开展成因机制、控制因素、富集规律等研究，也包括成煤期古气候事件、咸水层CO2封存等方面的研究；工作室在这些方面均有一定的研究基础和积累，均可以指导学生开展创新性研究。</p> |

| | | | |
|----|-----|--------------|--|
| 51 | 尹会永 | 地下工程水害防控工作室 | 本工作室主要立足人类施工的各种地下工程中面临的水害问题，开展水文地质条件分析、人类工程扰动效应、地下水运移规律、地下水害的形成机理、控制因素、突水预测、防治技术等方面的研究，也包括矿山开采环境地质问题评价、矿山地下水污染预测以及，水害预测信息化、智能化方向，工作室在这些方面均有一定的研究基础和积累，均可以指导学生开展创新性研究。 |
| 52 | 刘一霖 | 海岸遥感 | 工作室主要面向数字海岸与海岸带可持续管理的国际前沿和国家需求，以全球、国家和局地多尺度的河口和海岸典型自然要素和人类活动为对象；集成光学、雷达和无人机多源多分辨多平台遥感数据，开展遥感智能识别、监测和反演算法，遥感大数据与云计算以及全球海岸管理遥感应用研究；为全球和国家尺度河口与海岸可持续发展提供遥感数据与信息服务。已指导学生获批并结题校级大学生创新创业项目1项，获得全国遥感竞赛三等奖2项。本工作室以提高学生创新创业能力为目标，定期组织研讨，指导学生融入、参加科研课题，撰写、发表专利与科技论文。 |
| 53 | 崔振宇 | 定制化管理软件创新工作室 | |
| 54 | 于建志 | 物联网协同创新工作室 | 本工作室依托国家级一流本科专业物联网工程，开展物联网协同控制领域的教学与科研工作，应用深度学习、计算机视觉、遥感、物联网等技术，组织和培养学生参加大学生科技竞赛、创新创业竞赛，积累了丰富的经验，先后指导学生参加大学生创新创业竞赛、挑战杯、软件杯等各类竞赛获国家级奖励20余项。目前团队有指导教师6人，主要开展：（1）物联网协同控制；（2）遥感图像智能解译；（3）变化检测；（4）多模态数据分析与处理等。欢迎大家加入我们！ |
| 55 | 王智慧 | 人工智能AI工作室 | AI工作室主要利用人工智能技术中的模式识别、常规机器学习及深度学习进行视频图像处理和点云分析的方面展开研究，并用于交通场景的人车检测及跟踪、道路分割检测及路径分析、工业流水线上工件测量及瑕疵检测等应用。 团队目前已经形成大二、大三多名同学组成的梯队，去年完成大创项目两项，其中一项获得国家级优秀；今年在研大创项目一项，已完成CCF B类SCI期刊论文一篇；团队成员另有多项国家级科技竞赛获奖及两项已提交发明专利。 |

| | | |
|----|-----|-------------|
| 56 | 鲁法明 | 未来时代@IT |
| 57 | 李哲 | 智能感知创新应用工作室 |
| 58 | 张福新 | 智能交通工作室 |
| 59 | 包永堂 | 智能创新工作室 |

计算机学院

| |
|--|
| <p>工作室致力于统计因果推断、深度学习等最新的机器学习技术，对领域多模态大数据进行分析和挖掘，构建基于数据驱动和AI驱动模型和算法，解决行业领域的一些智能化改造问题。指导的学生目前获国家级大创项目6项，中国软件杯全国一等奖4项，物联网设计大赛等B类赛事省部级和国家级奖30余项，指导本科生发表论文和申请专利10余项。</p> <p>目前关注的领域包括</p> <p>智慧选煤：聚焦于利用机器视觉技术，对视频等多种传感器数据进行分析，提升选煤环节工艺；智慧开采：重点关注基于振动信号的煤岩识别技术；</p> <p>心理健康：对语音、面部表情、文本等多模态数据进行融合分析，对心理健康状况进行评测；</p> <p>数字孪生：基于三维仿真模型，结合物联网数据，进行突发事件虚拟仿真和决策支持等</p> |
| <p>智能感知创新应用工作室以计算机学院智能工业物联网科研团队为基础，围绕机器视觉与遥感图像解译等研究方向开展智能感知的创新应用，以期解决工业领域或农业领域中的实际应用问题。团队有教授2人、副教授2人，在机器视觉和遥感图像解译方向主持有多项科研课题，其中在研省级课题2项，横向课题3项。2023年，团队老师指导学生获批2项国家级大学生创新创业训练计划项目。</p> |
| <p>工作室创新创业方向包括自动驾驶、交通拥塞控制及车联网技术，团队目前已发表SCI论文50余篇；主持国家自然科学基金项目2项、山东省自然科学基金项目5项，有较好的研究基础。建设方向包括：</p> <p>1) 自动驾驶 构建基于多智能体深度强化学习的车辆自动驾驶协同控制模型，建立车辆编队自主控制策略。</p> <p>2) 交通拥塞控制 建立基于多智能体协同学习的交通信号灯协同控制策略，设计交通路径智能规划算法。</p> <p>3) 车辆组网技术 研究车辆间动态组网技术，保证车辆间可靠通信。</p> |
| <p>工作室主要从事人工智能与虚拟现实相关工作，近五年承担了各类国家级、省级与各类横向课题十余项。</p> <p>团队具有较强的实践指导经验，长期从事大学生科技创新指导工作。团队教师均毕业于北京航空航天大学、意大利帕多瓦大学、悉尼科技大学等，具有丰富的科研和项目经历。团队教师热心于指导学生参加互联网+、中国软件杯、中国大学生计算机设计大赛等各类创新创业大赛。近三年，指导学生累计获国家级、省级奖励累计二十余项。</p> <p>工作室热烈欢迎各位新成员！</p> |

| | | | |
|----|-----|------------------|--|
| 60 | 路燕 | 遥感视觉大模型工作室 | <p>基于视觉Transformer的大规模视觉模型已经在基于自然图像的视觉任务中取得了重大进展，吸引了广泛关注。工作室将致力于探索大规模视觉模型在遥感图像感知领域的应用。工作室多年来积累了大量国外卫星影像和国产高分辨率卫星影像；拥有训练深度学习模型用的GPU服务器和NPU服务器；在滨海湿地、海水养殖、海岸线、海洋生态灾害、冰川等典型海洋要素信息提取和知识图谱、高光谱遥感等领域积累了丰富的经验。</p> <p>大模型，大视界！工作室欢迎新成员的加入！</p> |
| 61 | 郝亮 | 创新创业能力提升工作室 | <p>工作室将以提升大学生核心就业能力为主要目标，从指导服务、能力结构、工作体系、就业市场和理论研究等方面开展系统研究，力争培养一批就业领域服务专家、建立一组就业能力结构模型、创新一套就业育人工作体系、打造一个就业市场供需平台，从数字经济相关专业开始，帮助大学生更好认识企业和市场，以期不断提升在校大学生就业能力。</p> <p>欢迎广大同学的加入！</p> |
| 62 | 蔡玉林 | 人工智能与计算机视觉应用工作室 | |
| 63 | 王春宇 | “创英”创新创业实践教育工作室 | <p>工作室侧重于培养大学生的创新意识和动手能力，重视实践教学，指导学生参加学科竞赛、创业竞赛，以及立项创新创业项目，通过边学习、边训练、边创新的教育方法，以科学系统的创新能力训练方式培养学生算法开发能力、技术研究与认知能力、创新意识和创新能力，培养基础扎实、实践创新能力强的应用型人才和理论与实践充分结合的复合型拔尖创新人才。</p> |
| 64 | 牟宗磊 | 智能感知与测试创新创业导师工作室 | <p>智能感知与测试创新创业导师工作室着重培养学生的专业水平、为学生提供充足的硬件资源和创新实践机会。工作室涵盖嵌入式系统应用与开发、智能感知与测试、状态监测与故障诊断技术、图像处理和模式识别等方面的研究。</p> <p>目前，工作室已开展的研究课题有：（1）依托北京理工大学开展多项军工项目合作，主要研究爆炸毁伤测试系统，致力于各类动态毁伤效应测试。（2）与中国计量科学研究院合作研发绝对重力测量装置，对地球科学研究、资源勘探、导航与制导等方面有着重要意义。（3）基于国家、省自然科学基金和博士后应用研究项目支持开展水面无人艇故障诊断与容错控制研究工作，着力开展无人艇的故障诊断与容错控制研究，推进水上无人系统与装备的无人化、智能化。（4）开展矿山装备智能化控制与安全运维研究工作，采用智能控制、健康管理、智能巡检等技术手段，解决矿山设备等装备智能化水平低、故障率高等问题。</p> |
| 65 | 崔保春 | 机器人创新工作室 | <p>机器人创新工作室致力于为学生提供专业指导，涵盖自动控制、模式识别、传感技术等多学科专业知识与技能。主要包括三个方向：（1）智能车竞赛的理论设计、实际制作、整车调试、现场比赛等环节，实验室内协同工作，该竞赛涵盖自动控制、模式识别、传感技术等多学科专业的竞赛；（2）水面漂浮物收集机器人旨在提供一种小型化、轻巧灵活的打捞船，该打捞船适合近岸和远岸作业，可提高打捞效率，大大节省人力物力财力；（3）水下救援搜救机器人，着重对水下机器人通信和节能等主要问题进行探索和研究。学生应为具有良好的团队协作意识，具备良好的思想道德修养的本科一、二年级学生。</p> |

| | | |
|----|-----|------------------|
| 66 | 杨洪骞 | 高校辅导员创新创业引领工作室 |
| 67 | 王传江 | 智能机器人 |
| 68 | 王海霞 | 机器人视觉与控制团队 |
| 69 | 宋保业 | 矿山先进物联网技术工作室 |
| 70 | 郭梅 | 智能感知与信息处理创新创业工作室 |
| 71 | 高正中 | 智能机器人创新工作室 |

自动化学院

| |
|--|
| <p>基于辅导员视域，将大学生创新创业与大学生、社会紧密联系，从辅导员思创融合到创新创业依托平台，再到一个活动矩阵，形成三位一体闭环反馈的辅导员创新创业引领“技术树”。通过辅导员的精心设计、穿针引线，搭建出“四创融合”“四级平台”，打造精品活动矩阵；形成了浓厚的双创文化，强化了与社会的交流合作，增强了大学生服务社会的能力，提高了人才培养质量；这种传承吸引和榜样示范丰富和优化了当前高校培育时代新人的创新机制和路径方法。引导学生学会创新创业基本知识，掌握创新创业基本技能，培养出会创、能创、敢创的新时代大学生。</p> |
| <p>智能机器人创新工作室着重面向本科生培养机器人专业技术人才，涉及机器人机械结构与制作、智能控制算法设计、嵌入式系统设计、人工智能技术研究与应用等技术与理论研究内容。目前依托山东省重点研发计划项目，主要进行助老助残机器人、康复辅助机器人、特殊群体人员的身心健康监测等关键技术研发等。同时，团队成员可以依托所研究的技术产品，参加相关的大学生各类科技竞赛。</p> |
| <p>山科大智能机器人团队由机电学院与自动化学院具有丰富科研经验的骨干教师联合组建，核心成员7人，其中教授2人、副教授3人、讲师2人，主要研究方向包括机电产品自动化及智能化开发、机器人技术、机器视觉等热门研究领域。团队拥有先进的实验设备和完备的实践平台，开发的主要产品包括智能无人叉车、自主机器人、自动视觉检测系统等，主要合作对象为海信集团、新松机器人自动化有限公司、辉门汽车零部件有限公司等国内著名公司。因团队发展需要，拟招收本校机械类，自动化，计算机专业的学生，欢迎对智能化、自动化产品开发、机电控制、机器视觉等研究方向有浓厚兴趣且勤奋踏实的同学加盟，可随时安排现场交流并参观实验室，本校学生可提前进入课题组学习。同时，可将开发成果用于参加挑战杯、电赛等高水平的比赛。</p> |
| <p>工作室致力于矿山先进物联网技术研究，目前承担多项山东能源集团横向科研项目，侧重矿山机械、电气设备的监测、监控等方面的系统开发与集成。工作室将给同学们提供相关学习和实训平台，表现优秀的同学将有机会参加实际工程项目开发，有意向同学请发邮件联系：songbaoye@sdust.edu.cn。</p> |
| <p>本工作室致力于机器视觉机器人嵌入式系统或者PLC综合创新应用为中心面向企业工业应用团队教师长期指导专业竞赛活动经验丰富曾指导学生团队获得全国大学生机器人大赛一等奖亚军；多次获得大学生竞赛优秀指导老师。工作室本次招聘主要对机器视觉机械设计嵌入式系统人才。</p> |

| | | | | |
|----|-----|---------------|------|--|
| 72 | 盖文东 | 智行工作室 | | 团队教师长期从事大学生科技创新创业活动的指导和管理工作的，具有丰富的指导经验，主要研究方向包括智能控制理论及应用、无人机/车的路径规划与跟踪、图像处理与目标检测、模式识别与智能系统、控制系统故障检测与诊断等。指导学生获批国家级和省级大学生创新创业计划训练项目多项，每年指导学生参加科技创新竞赛获省级以上奖项十余项。团队可为学生的创新创业训练提供有力的保障，让同学们通过科创活动促进专业课程的学习和综合能力的提升。 |
| 73 | 黄梁松 | 机器人与柔性传感创新工作室 | | 工作室主要从事机器人与柔性传感技术的研究和创新工作，开展研究方向：（1）煤矿机器人；（2）工业机器人（3）柔性电子皮肤；（4）柔性可穿戴电子设备。近两年指导学生获得国家级/省级等科创类奖项20余项，大学生创新创业训练国家级项目1项。形成了“研究生帮扶-以个人兴趣为导向”的培养模式，提供各类专业知识和专业技能的培训和学习机会，旨在以科创类比赛为载体，激发学生创新创业热情、提升创新创业能力。 |
| 74 | 孟庆祥 | 靓青春双创工作室 | | |
| 75 | 方泳 | 智能计算工作室 | 数学学院 | 工作室以智能计算为研究方向，侧重各种大数据、人工智能算法的应用研究，目前教师团队已在智慧海洋、智慧交通、智慧能源、智慧医疗等领域取得不错的研究成果，部分成果已投入业务化运行。欢迎有志与从事大数据、人工智能相关研究的本科生加入工作室，共同探讨智能计算相关的热点问题。 |
| 76 | 王新增 | 数学应用大学生创新创业中心 | | 工作室主要工作方向：大学生数学应用相关创新创业项目及竞赛指导；创新创业教育教学研究；大学生数学思维创业指导。工作室现有指导教师5人，工作室负责人为第九届中国创新创业大赛评审专家、山东省大学生大创评审专家，全国大学生数学建模竞赛优秀指导教师、第十三届全国大学生数学竞赛优秀指导教师、山东科技大学教学名师，指导学生国家级大创项目4项、各类学科创新竞赛国家级奖励200余项。 |
| 77 | 马慧子 | 数据空间工作室 | | 数据空间工作室致力于为有意愿参加挑战杯、市调大赛、大学生创新创业训练计划项目的同学提供数据分析、统计模型构建以及商业计划书写作等方面的指导。工作室团队目前有校内老师4名、校外企业导师1名，已指导学生团队获国家级大学生创新创业训练计划项目1项、挑战杯大学生创业计划竞赛省铜奖1项、市调大赛国赛三等奖7项、商业精英挑战赛创新创业竞赛国赛一等奖1项。 |
| 78 | 杨洪礼 | “数”你最棒数据分析工作室 | | 以数学学院数据科学系和大数据实验中心为依托，以数据分析和工程应用为目标，同时培训学生参加大数据相关竞赛和创业创新大赛。 |
| 79 | 孙秋霞 | 数创智慧工作室 | | 数创智慧工作室主要围绕智慧城市、智慧交通、智慧金融、智能制造、智慧医疗等领域进行一系列相关基础理论和应用技术开发的研究，主要基于多源异构数据（含城市数据、制造业产品数据、证券保险数据、医学影像数据等）开展数据挖掘与分析，针对缺失数据补充与填充、常态数据预测、异常数据预警、影像重建等内容展开研究，助力国民智慧生活。 |
| 80 | 李丽丽 | 跨境电子商务创新创业工作室 | | |

| | | |
|----|-----|----------------|
| 81 | 李洪伟 | 商业策划与路演创新 |
| 82 | 郝婷 | 崧商创研工作室 |
| 83 | 周志刚 | 环境与组织治理工作室 |
| 84 | 韩帅 | 崧谿创新创业工作室 |
| 85 | 孙江永 | 新能源技术创新政策评价工作室 |
| 86 | 孟文强 | 大学生联合创新工作室 |

经管学院

| |
|--|
| <p>(1) 大学生创新创业训练计划项目指导。本工作室拟开展以经济管理等领域的问题调查分析为主导、以生态环境治理、企业社会责任等为主要研究问题的大学生创新创业训练计划项目指导。</p> <p>(2) 大学生“三创”比赛/商业计划书撰写与路演指导。本工作室以学生已有的或者本工作室导师推荐的创意为基础，指导学生撰写商业计划书，策划项目路演，推荐学生参加各类“三创”比赛，提升大学生“三创”比赛的成绩。</p> <p>(3) 大学生“三创”比赛指导教师培训。以选修课《商业计划书撰写与路演》的授课内容为基础，可向高校教师进行培养，提升高校教师指导大学生“三创”比赛的能力。</p> |
| <p>崧商创研工作室有三方面的工作方向：大学生创新创业活动与竞赛指导；创新创业教育教学研究；企业创新创业管理咨询。工作室负责人和团队承担完成了多项创新创业教育研究课题，出版创新创业课程教材两本，指导大学生创新创业竞赛获国家级奖项多项，承担三项企业管理咨询项目。工作室预期坚持在上述三个发展方向上努力，取得更好成果。</p> |
| <p>(1) 培养学生创新创业实践能力和创新思维。积极引导学生，结合新时期低碳经济发展新趋势新要求，以区域社会经济发展中的环境治理问题为目标，从学科交叉的视角在宏观-中观-微观层面积极开展社会调查和分析。近年来，团队负责人及成员教师，指导大学生参加国家节能减排大赛，商业精英大赛等各类创新创业大赛获得国家级、省部级奖励多项。</p> <p>(2) 指导学生参加各类创新创业大赛和训练项目。结合社会环境治理发展要求，把环境治理创新与产业组织发展、商业运营模式创新紧密对接。从环境网络治理的节点属性出发，在商业运营模式创新、供应链环境治理、产业链环境治理等领域积极创新，拓展产业发展与环境治理协同的新型商业组织运营模式。</p> |
| <p>(1) 工作室名称释义：崧：释为山科大，谿：同“商”，指商业、经管；谐音“尚”指崇尚之意，即指山东科技大学注重、尊崇创新创业。</p> <p>(2) 工作室涉及领域和功能：聚焦于能源、新媒体、海洋、大数据、人力资源、安全健康、应急管理和其他公共治理等领域的关键问题，承担科技创新、精准创业、就业指导、社会调研以及管理科学领域学术前沿探讨等相关功能。</p> <p>(3) 工作室团队情况：负责人作为创业城市建设专家导师，指导学生获得了多项国家与省级创新创业大赛以及校创新训练项目。团队教师具有高素质与高能力的学科交叉背景，在创新能力培育、商业计划书撰写、调研分析、各类创新比赛准备等方面具有丰富的指导经验。</p> |
| <p>对促进氢能源、光伏太阳能、风能等产业链各环节技术创新的产业政策进行密切跟踪，运用计量经济学因果推断方法对产业政策效果进行系统、科学地评价，为产业政策适时调整与精准施策提供建议，为学生参加科创比赛积累素材。</p> |
| <p>1、大学生创新创业训练项目指导。本工作室在建筑节能、碳排放和低碳经济等方面展开交叉领域的研究指导； 2、大学生竞赛的指导，指导学生在节能减排、市场营销、产业经济等方面的竞赛题目。</p> |

| | | | |
|----|-----|--------------------|---|
| 87 | 花双莲 | 人工智能与社会责任 | 工作室有在研青岛社会科学规划项目《人工智能的社会责任与治理》，具有良好的与主题相关科研背景和较为扎实的研究基础。有高新技术企业相关的人工智能设计、应用进行调研的便利条件。工作室近期主要工作是对人工智能社会责任的辨析和相应社会治理体系的构建。具体是：一，厘清人工智能社会责任的主体、客体；二，细分具体人工智能系统的社会责任表现特征，区分针对不同类型的人工智能系统的社会治理方式；三，针对不同阶段（“弱人工智能”“强人工智能”和“超人工智能”阶段）社会责任表现特征，区分不同阶段人工智能的社会治理方式。 |
| 88 | 李淑云 | 品牌会展策划工作室 | 本工作室擅长指导学生参加全国高校商业精英挑战赛中各类项目，如创新创业竞赛、品牌策划、会展、国际贸易竞赛等，2022年以来获得国奖27项，其中指导学生在品牌策划及会展策划比赛中获得国家一等奖8项，国家二等奖11项；获得国家级大创项目1项；省级获奖若干。本团队在新时代深入践行品牌强国战略，探索中国社会各界的品牌强国使命，培养适应行业企业需求的复合型、创新型高素质技术技能人才，提升学生的综合职业能力，提高人才培养质量。 |
| 89 | 张伟 | 科创坊工作室 | 目前科创坊工作室现有团队成员8名，团队成员涉及经管、化工、数学、土建等。截止到目前科创坊工作室荣获国赛一等奖、二等奖3项，省赛一等奖、二等奖以及三等奖5项，校级创新创业项目3项，其他级别奖项多项。科创坊工作室将依托负责人教育部人文社科专项课题、山东科技大学人文社会科学培育项目等课题平台，在新农村建设、数字金融、绿色金融以及绿色投资等领域开展创新创业工作，积极搭建适合当前大学生创新创业的新途径、新模式、新思路和新平台，为提升大学生创新创业能力和水平提供有益探索和尝试。 |
| 90 | 刘鹏 | “致青春”校园文旅融合工作室 | |
| 91 | 杨磊 | 商业模式创新研究工作室 | |
| 92 | 康宏 | 春苗工作室 | 创新创业参赛指导及项目实施指导 |
| 93 | 庄晓雯 | 绿色科技-能源创新工作室 | 主持人前期将能源视为推进低碳能源转型的主战场，开展绿色能源的创新分析，发现燃料化学品生产过程中排放大量二氧化碳，为了实现近零排放目标，提出了一系列燃料化学品绿色化路径，使用生物质气化和绿色电力制氢，通过高效的废物处理技术、再生资源的开发利用，实现了资源的最大程度再利用，减少了环境的负担。 |
| 94 | 郭银景 | 海洋无人系统与智能感知技术创新工作室 | |

| | | |
|----|-----|-------------|
| 95 | 王正杰 | 深思智汇工作室 |
| 96 | 刘庆一 | 医学影像与人工智能 |
| 97 | 刘维慧 | 智能光电检测创业工作室 |
| 98 | 王立华 | 电子创新设计工作室 |
| 99 | 苗永平 | 物理科技创新工作室 |

电信学院

| |
|---|
| <p>(1)工作室以人体行为识别为主要研究方向，采用WiFi设备、调频连续波（FMCW）设备、激光测距传感器等设备采集无线和激光信号，实现人体动作、步态、三维骨骼识别，采用机器学习、深度学习算法实现。(2)致力于培养本科生的创新和实践能力，指导学生参加各类创新创业比赛和学科竞赛，指导学生进行学术研究，发表科研论文。</p> <p>(3)工作室指导大学生创新创业训练计划项目，两项省级项目顺利结题，其中一项获得优秀，两位负责人各发表学术论文一篇。一项校级项目进行中，指导多名同学参加B类竞赛并获奖。</p> |
| <p>工作室以医学影像AI辅助诊断技术为主要研究方向，涉及AI算法研究、辅助诊断系统开发、医学影像数据库管理等多个领域，致力于培养本科生的创新能力和实践能力，并指导学生参加各类创新创业比赛和学科竞赛。目前取得的成果包括1项得省级大学生创新创业训练计划项目的立项和多项B类竞赛获奖。</p> |
| <p>与青岛光谷多个公司联合，研制光电检测仪器并推广。培养学生实践能力与创新创业能力。团队成员有企业经营与管理经验。</p> <p>实践加实战，避免纸上谈兵。前期培养学生申请仪器发明专利8项，美国专利1项，国际PCT一项；</p> <p>已获得5项大学生创新创业项目，省级大创项目3项；</p> <p>其中一人已创立公司。</p> |
| <p>电子创新设计工作室主要从事电子信息类专业的学生科技创新培训和竞赛指导工作，目前累计培训和指导学生3000余人次，指导学生参加各级各类科技创新创业竞赛，获得省级及以上奖励近500项，其中全国大学生电子设计竞赛全国一等奖3项；“蓝桥杯”全国软件和信息技术专业人才大赛嵌入式组特等奖1项，全国一等奖5项；指导学生完成国家级大学生创新创业训练计划项目3项。</p> |
| <p>依托省级工科物理实验中心平台，以物理类实验竞赛为载体，致力于培养学生实践能力、创新能力、逻辑思维能力、表达能力。工作室负责人拥有15年企业研发与管理经验，以物理为基础培养企业需求的动手实践能力强的人才。</p> <p>“物理实践创新，为知识赋灵魂”</p> |

| | | | |
|-----|-----|--------------------|---|
| 100 | 陆翔 | 智能感知与芯片协同设计工作室 | <p>本工作室致力于通过智能感知处理算法与芯片协同设计，满足感知设备对智能化、实时性、低功耗、小型化的需求。</p> <p>③智能化，即设备可以智能分析采集到的信息（包括人工智能处理），从而辅助决策和控制。</p> <p>③实时性，即具有对信息进行实时分析和响应的能力。</p> <p>③低功耗，要求设备具有极低的处理功耗，从而维持较长的电池续航时间。</p> <p>③小型化，实现便携式、穿戴式甚至是植入式智能感知。</p> |
| 101 | 张玉萍 | 基于TRIZ的专创融合导师工作室 | <p>(1) 定期开设讲座，利用线上和线下资源，指导学生成员学习创新方法；(2) 定期组织研讨，指导学生成员将创新方法与所学专业融合，形成创新项目，申报大创等项目；(3) 指导学生成员参加创新和科技类竞赛、撰写专利和科研论文；(4) 指导学生形成高年级和低年级成员之间的老带新机制。</p> <p>工作基础：面向全校本科生开设《大学生发明创造与专利申请》、《创新方法与专利申请基础》选修课程10余年，给全校研究生开设《创新研究》选修课程。有《创新方法与专利申请基础》在线课程资源。</p> <p>研究基础：团队负责人张玉萍教授通过了国际TRIZ协会二级认证。团队负责人和团队教师有指导学生参加竞赛、申请专利、撰写论文、从事科研项目的经验。</p> |
| 102 | 刘守山 | 视康健创新工作室 | |
| 103 | 窦刚 | Memristor类脑智能创新工作室 | |
| 104 | 郝建军 | 智能无线网络工作室 | |
| 105 | 孙金全 | 珠峰新材料工作室 | <p>碳达峰、碳中和政策实施为绿色表面处理技术的研发、推广应用提供了强劲的驱动力。针对金属表面镀铬、镀镍耐蚀耐磨处理能耗高，污染高和浪费高的工程现状，工作室开发绿色低碳金属材料表面技术、增材制造技术应用研究。在思政教育和前沿技术双向引领下，通过“蓝色引擎”成长计划特色党建项目，基于金属表面绿色处理应用技术、海洋结构功能一体化金属材料、增材制造技术应用研究，打造一个开放型、多元化的教学平台，集教学与课题研究、技能竞赛、企业实践、创业孵化于一体大学生创新创业实践工作室，开创校企共育“珠峰第二课堂”教学育人新模式。</p> |

| | | |
|-----|-----|-----------------|
| 106 | 王忠卫 | 知一新材料工作室 |
| 107 | 姚树玉 | 固态锂电池工作室 |
| 108 | 何海峰 | 功能高分子材料工作室 |
| 109 | 田健 | 碳中和新材料工作室 |
| 110 | 丁建旭 | 光电功能半导体晶体与器件工作室 |
| 111 | 展晓元 | 矿用工程材料工作室 |

材料学院

| |
|---|
| <p>项目在解决低卤环氧环保合成关键技术基础上，开发碳纤维增强复合材料、高速高频覆铜板和电子灌封领域系列高性能环氧树脂产品，突破高端环氧树脂“卡脖子”技术，改变当前我国环氧树脂产业低端产品产能过剩、高端产品严重依赖进口的局面。项目契合青岛海湾集团有限公司在新材料板块的布局，为西海岸新区、山东省乃至全国的环氧树脂产业提升提供技术支持，促进我国高性能环氧树脂材料产业的发展，产生重要的社会意义和经济价值。拟在项目成果基础上成立创业公司，通过研究开发、产品生产、技术服务和产品销售的模式实现盈利，经三到五年发展，成长为高校成果转化和产学研示范性高科技企业。</p> |
| <p>固态锂电池兼具高安全性和高能量密度的优点，被认为是最具发展潜力的下一代锂电池技术。无机固态电解质具有高锂离子迁移系数，强度较高，热稳定性好，但耐冲击性有限，不易加工成型。有机固态电解质的加工性能优良，制作工艺简便，但耐温性有限。无机化合物与聚合物复合是最有希望率先实现产业化应用的技术。该项目研发一种无机有机复合固态电解质，以磷酸铁锂或镍钴锰材料为正极、以锂金属、石墨或氧化亚硅为负极，开发高循环性能的固态锂电池。</p> |
| <p>聚焦影响企业行业发展的难题，从与企业合作的横向课题和行业实际需求中发掘与功能性高分子</p> |
| <p>今年以来，我国明确了“双碳”目标，要努力争取2060年前实现碳中和，而想要尽快实现碳达峰到碳中和的过渡，利用现代先进材料技术、加快研发符合绿色发展的新材料是非常有必要的，本工作室通过开发研究光电催化二氧化碳还原材料，实现二氧化碳的有效利用。</p> |
| <p>“光电功能半导体晶体与器件”工作室依托国家重大战略需求，配合山东省“新旧动能”转换的重大工程实施规划，针对光电功能半导体材料与器件进行了多年的研发。团队以光探测器、单晶太阳能电池、LED等光电能量转换器件为中心，同时兼顾超级电容器和锂离子电池等能量存储器件的研究。近几年，团队先后掌握了四十余种钙钛矿单晶的生长技术，生长了数百块钙钛矿单晶。团队无偿为省内外高校提供用于科学研究的单晶，深远的拓展了材料学科在省内外的影响力和口碑。团队主持省部级、国家级项目十余项；授权发明专利十余项；在Advanced Energy Materials, Chemistry of Materials等顶级期刊发表高水平学术论文60余篇。</p> |
| <p>本创新创业工作室致力于采用工业废弃物开发适用于建筑废弃物、煤矸石、渣土的胶结材料，使之应用到煤矿充填采煤中去，控制采空区围岩移动和地表下沉，提高矿井煤炭资源回收率，延长矿井寿命；开发适应煤矿巷道大变形的喷涂堵漏风护材料，用于煤矿井下密闭及煤壁裂隙处的表面喷涂，隔绝有害气体，防止矿井火灾和瓦斯爆炸；提高光电传感器的使用寿命和选择性，降低成本代替目前的半导体氧化物传感器。</p> |

| | | | |
|-----|-----|---------------|--|
| 112 | 张春芝 | 轻量化及表面改性工作室 | <p>专注于材料轻量化和表面改性的研发和应用。致力优化产品的重量并改善其表面性能，从而提高产品的竞争力和可持续性。</p> <p>在轻量化方面，我们研究和开发各种轻量化材料，包括高强度合金、复合材料、等。我们还致力于应用轻量化材料和技术于汽车、航空航天、船舶、建筑等领域，以实现能源节约和减少环境负担。</p> <p>在表面改性方面，我们研究和开发各种表面处理技术，包括表面涂层、表面改性剂、表面纳米非晶结构等，以改善材料的耐磨性、耐腐蚀性、抗氧化性等性能。我们还致力于应用表面改性技术于汽车、电子产品、医疗器械等领域，以提高产品的使用寿命和性能。</p> |
| 113 | 李湘萍 | 能源催化转化与环境工作室 | <p>本工作室成员由化学工程、应用化学和环境工程等不同学科领域专家组成，具有丰富的研究经验。研究方向涉及煤、生物质等能源催化转化研究及相关环境问题研究，在无机多孔催化材料调控制备及改性、煤及生物质热解反应、热解油加氢提质、生物质/煤基炭水及大气污染物去除、油气热解重整精制、催化反应动力学及分子动力学模拟、生物炭/煤基掺杂改性用于电化学储能等方面具备丰富的经验和很好的研究基础。</p> |
| 114 | 张亚青 | 煤化工及能源环境材料工作室 | <p>本工作室的研究方向涉及煤炭清洁高效利用技术、煤基化学品及碳材料、污染物控制和减排三个领域，承担相关国家级科研项目5项，省部级项目6项，有国际先进成果转化2项，获山东省科技进步二等奖2项和青岛市政府奖励3项。现有固定科研人员5人，其中教授1人、副教授2人。已指导学生获批创新创业训练计划项目3项，获“挑战杯”、“互联网+”等比赛奖励5项。基于现有方向和基础，预计培养1-2个创新团队。</p> |
| 115 | 郭琳 | 蔚蓝创新工作室 | <p>本工作室的研究面向光电协同催化材料发展前沿，重点突破光电协同催化材料在现场应用中的瓶颈。工作室基于光电协同催化电极材料制备与应用方向开展了多项创新创业项目，搭建了“基础平台+创新团队”的创新人才培养平台。已指导的学生获“挑战杯”山东省大学生创业计划竞赛金奖1项、铜奖1项，全国矿物加工工程专业学生实践作品大赛等国家级和省级竞赛项目一等奖5项、二等奖3项、三等奖3项，具有丰富的指导经验和科研基础。基于此，工作室将在未来1-2年培养2个科创团队参加各类科技创新大赛。</p> |

| | | |
|-----|-----|------------------|
| 116 | 马林政 | 光电传感与生命分析工作室 |
| 117 | 朱向楠 | 城市废弃物循环利用工作室 |
| 118 | 崔志芳 | 天然产物智能绿色提取技术创新中心 |

化工学院

| |
|---|
| <p>工作室主要研究方向为光电纳米材料精准合成及应用，抗污染生化传感器的构建及应用。团队汇集了光电活性半导体材料，分子印迹材料及水凝胶的设计与合成，生化传感器的构建，生物分子及环境污染物的检测，多肽分子精准合成及应用等相关方向的优秀青年研究人员。团队已指导30多名本科生、研究生毕业，其中多人于南京大学、上海交通大学、吉林大学、北京工业大学等继续硕士、博士阶段学习。目前，学生已发表了学术论文12篇，其中包括 Biosensors and Bioelectronics、Sensors and Actuators B: Chemical、Journal of Colloid and Interface Science等SCI一区论文。此外，学生申请发明专利5项。</p> <p>工作室在科技园实验研发楼具有200 m²科研实验室，配有2套光电化学测试系统、动态光散射仪、Zeta 电位仪、电化学工作站、荧光和化学发光成像系统、高速冷冻离心机、气相色谱质谱联用仪、图像分析软件、电泳仪、超低温冰箱，充分保证进入本工作室的学生有条件接受各类专业器材学习与训练，提升自身动手操作能力，为学生的科学研究与学习提供了坚实的基础。</p> |
| <p>本工作室自成立以来，按照“学有余力、以老带新、突出原创、成果导向”的原则，以教师科研项目为支撑，以城市废弃物循环利用为目标，针对电子废弃物、厨余垃圾资源化处置方向，做出了较为突出的成绩，近三年本科生以第一作者发表 SCI论文5篇、获国家级学术竞赛奖励15项、获国家大创等有资助的科研立项 5项、申报并授权与课题相关高水平专利10项。小组成员考研率100%，科研素养提升显著，有两人获得中国科学院大学等高校直博生资格。</p> |
| <p>本工作室主要采取实验结合量化计算与分子动力学模拟等手段，针对特定天然药用活性成分结构与特点，设计相应的新型绿色溶剂，并对其毒理及生物相容性进行考察、提取工艺进行优化，开发中草药中各种活性成分的绿色高效、提取分离工艺。工作室团队教师为校级创新创业专家或导师，指导并结题多项国家级、省级创新创业项目立项，且指导学生在全国大学生生命科学竞赛（科学探究、创新创业两个赛道）取得多项国家一、二、三等奖及省级奖项。参与学生实验动手能力、数据处理能力及中外文科技文献检索、管理、阅读与归纳能力均可得到很大提升，有助于高年级申请各高校夏令营及研究生推免资格的获取</p> |

| | | | |
|-----|-----|----------------|---|
| 119 | 赵辉 | 生物与医药创新创业导师工作室 | 本工作室以坚持面向人民生命健康的科技创新创业工作为己任，由校教学名师主持，以生物与医药专硕授权点为引领，以生物工程与生物制药等生物工程类本科专业为基础，以山东省非粮乙醇生物炼制技术创新中心和生物制药现代产业学院等多个重要科研教学平台为依托，强化引领和指导师生积极开展面向人民生命健康的生物医药领域创新创业工作，导师成员主要由生物学、生物工程和制药工程、材料与化工和资源与环境等不同学科领域专家组成，具有较丰富的科学研究和指导学生科研活动经验，涉及生物资源与能源环境工程、生物材料与生物医学工程、生物制药工程与精准功能等几个研究领域，获批国家自然科学基金项目（面上和青年项目）、国家重点研发计划项目课题、山东省重大科技创新工程项目、教育部博士点基金、山东省重点研发计划和自然科学基金项目、中国博士后特别资助和一等资助项目、山东省教育厅科技计划等科研项目多项，指导的学生多次发表国际SCI期刊论文和授权发明专利多项，荣获国家和省/企奖学金、省/校优秀学位论文、省优秀学生科技成果奖和全国/省部级创新创业学科竞赛奖励上百项。 |
| 120 | 高中政 | 多彩纳米发光材料工作室 | |
| 121 | 李春露 | 四维动力实验室 | |
| 122 | 赵会 | 环境功能材料工作室 | |
| 123 | 周文涛 | 固废资源清洁高效利用 | |
| 124 | 朱林晖 | 新型复合材料工作室 | |
| 125 | 王大鹏 | 化工科创工作室 | 工作室教师长期从事大学生科技创新创业的指导和管理工作，具有丰富的学生创新创业活动指导经验，指导学生获批国家级和省级大学生创新创业计划训练项目多项，每年指导学生获得省级以上创新创业项目多项。 |
| 126 | 管美丽 | 新能源转换工作室 | |
| 127 | 于昊 | 氢储能技术工作室 | 工作室以山东省高等学校氢能源化学创新团队为基础，团队在固体储氢材料研究，储氢罐研发等方面多次在省级创新创业大赛中获奖。团队在催化剂和储氢材料的制备和保存，储氢材料的结构表征和性能测试，燃料电池的制备等方面仪器设备齐全。团队承担国家和省部级等纵向科研项目20余项，承担企业横向科研项目10余项，发表高水平学术论文110余篇，申请国家发明专利20余项，2022年团队立项山东省大创项目3项。 |
| 128 | 王坤华 | 光电磁储能工作室 | “光电磁储能”工作室围绕新能源产业，致力于研究和开发高效的光电转化器件以及高能量密度和高功率密度的新型储能器件，包括钙钛矿发光二极管，太阳能电池和超级电容器等。团队教师指导了多项大学生创新创业训练项目，获批省级项目一项，校级项目两项。工作室团队教师具有多年指导研究生和本科生毕业设计的经验，扎实的工作基础为工作室的建设提供了良好的保障。 |

| | | | | |
|-----|-----|-------------|--------|--|
| 129 | 常龙 | 储能系统安全管控 | 储能学院 | 电池管理系统，主要涉及电路，单片机，嵌入式系统等课程。 |
| 130 | 王亚群 | 新型储能器件 | | 全柔性电池：全球柔性电子市场飞速发展，对柔性电池的需求愈加迫切。柔性锌离子电池有着机械性能好、比容量高、安全性高、成本低、易集成等优势，是柔性电子器件的首选。通过对锌离子电池正极材料筛选，负极保护，优化电解液等可实现高性能可集成的柔性锌离子电池。 柔性自发电电路集成系统：现如今，可植入电子器件、柔性显示屏和电子皮肤等柔性可穿戴设备快速发展。预计2028全球柔性电子市场预计将超过2万亿人民币。我们计划研发柔性自发电储能电路集成系统：集自供电、传感器和能量管理于一体的可穿戴智能系统。在医疗保健、运动检测、电子皮肤、特殊环境监测等有着广泛应用前景。通过不同传感器集成设计，实现不同检测功能。 |
| 131 | 于志豪 | 储能系统检测与控制技术 | | 工作室立足储能系统的核心技术，面向电源系统控制与研发、储能系统数据采集与处理、储能系统运行状态观测与参数辨识、电源管理系统、储能电力电子技术等相关研究方向开展创新研究。 |
| 132 | 周玥 | 绿能科创工作室 | | 绿能科创工作室依托储能技术学院，聚焦当前清洁能源转换及能源存储技术中存在的瓶颈问题，研究方向主要为（1）低能耗电解水制氢技术的关键材料及器件研发；（2）新型储能器件及关键电极电解质的设计开发。团队老师指导经验丰富（带队获中国研究生“双碳”创新与创意大赛三等奖），团队科研能力突出（一作/通讯发表 <i>Adv Mater.</i> (IF 29.4), <i>Appl. Catal B-Environ.</i> (IF 22.1) 等高水平SCI研究论文)，研究风格严肃活泼，研究平台设备齐全，欢迎对科研有浓厚兴趣、有创新思维的同学加入(▽▽▽)！ |
| 133 | 孙盼盼 | 绿创科技创新创业工作室 | | |
| 134 | 贝广霞 | 源创工作室 | 工程实训中心 | 本工作室成员由多个专业不同学科领域老师组成，能够依托工程实训中心师资和各类加工设备资源，全程参与指导学生实现多类智能车的设计、加工、安装、调试。本工作室创新研究方向涉及智能搬运、自主分拣等领域，在团队成员指导下设计制作的智能搬运车、智能巡检车已参加多项国B类竞赛并获得优异成绩。 |
| 135 | 蒋忠贇 | 共创工作室 | | 依托工程实训中心平台，以机械类、控制类实验竞赛为载体，致力于培养学生实践动手能力、创新能力、逻辑思维能力、表达能力。工作室负责人拥有10余年实训教学与管理经验，培养动手实践能力强的人才。 |
| 136 | 时慧喆 | MEDIAT智能科技 | | MEDIAT智能科技工作室依托MEDIAT智能科技团队，现已延续招收多届跨专业的成员。团队开展活动主要以国家级、省级各类科技创新大赛为依托，通过团队合作和具体实践，在机械电子、计算机、人工智能等领域进行产品创新或改造，致力于让团队成员积极投身科技创新实践和社会实践，实现理论和实践的结合，提高成员的创新创业能力、团队协作能力及知识技能运用能力。 |

| | | | | |
|-----|-----|---------------|---|---|
| 137 | 胡校苹 | 海洋环境工程工作室 | <p>1. 工作室围绕海洋装备腐蚀防护延寿及新型海洋复合涂层研究和地铁、动车杂散电流排流安全防护这两个重点研究方向，共负责和主持100万以上的工程和科研项目8项（企业合作、工程应用），科技成果转移转化项目3项。</p> <p>2. 直流排流一直是国内短板，我们在国内首次联合地铁、管道运营方开展了地铁对埋地管道的杂散电流防护进行课题立项研究，填补了国内相关研究的空白，使直接排流技术一直处于国内领先。与中航油合作申请横向课题研究，成果迅速推广，并为了机场航油管线和城市埋地管网的安全运行提供保障，已完成相关项目共计600余万元。</p> <p>3. 在大量腐蚀防护工程应用和技术经验的基础上，团队研究开发海洋腐蚀防护的新型涂层，实现电化学阴极保护和高性能防腐涂层的联合防护，并且不断开发防护涂层的海洋防海生物防污性能，这对海洋环境中的腐蚀防护的改善具有重要意义。</p> | |
| 138 | 杜立彬 | OCEAN Thinker | 海洋学院 | <p>OCEAN Thinker创新创业导师工作室依托于海洋学院，突出海洋特色，以科技竞赛为牵引，培养复合交叉型海洋科技创新人才为目标。瞄准国家级大创项目、国内外一流的科技竞赛，以海洋机器人、水下航行器、无人机为载体，开展概念设计、结构设计、控制系统开发及整机研制等。坚持“赛教融合”的发展理念，坚持理论与实践相结合的发展模式，激发学生兴趣，提升内在驱动力。工作室由六位创新创业指导老师组成，专业涵盖水下机器人技术、智能感知与控制、视觉与检测、测控技术、机电结构设计等，指导学生获多项大学生创新创业训练计划国家级立项，获全国航行器大赛、海洋工程创新大赛、国际机器人大赛、蓝桥杯等B、C类科技竞赛全国一等奖、二等奖等20余项，指导学生达120余人。工作室有80平米的科创工作空间，设施设备齐全，为同学们提供了良好的科创环境。</p> |
| 139 | 陈永磊 | Smart ship | | <p>Smart Ship无人船智能感知设计团队依托海洋学院成立，致力于培养服务于海洋强国战略德才兼备的高层次人才。项目团队自主研发的无人船已经过多轮迭代优化，目前建立8个无人船试验平台，主要功能从最初的遥控式航行，已经发展到可以完全进行自主航行，并可完成规定测线的航行任务，已进行多轮湖试和海试。团队最新研制的无人船于11月份参与我国第39次南极科考任务。团队研制的无人船目前可完成自主巡航，可搭载多波束测深仪等声学仪器完成多样化的测绘任务。下一步发展重点为无人船的路径规划及避障算法研究，并形成谱系化产品，在测绘、海洋牧场、风电场巡检等领域实现产业化应用。</p> |
| 140 | 乜云利 | 海洋机器人创新工作室 | | <p>海洋机器人创新工作室以海洋机器人、自主水下航行器、海上无人系统为载体，开展概念设计、结构设计、控制系统开发及整机研制等。瞄准国家级大创项目、国内外一流海洋/专业竞赛，坚持“赛教融合”的发展理念，激发学生兴趣。工作室由多位创新创业指导老师组成，专业涵盖水下机器人技术、智能感知与控制、视觉与检测、机电结构设计等，指导学生获大学生创新创业训练计划国家级立项，全国航行器大赛、海洋工程创新大赛、国际机器人大赛、蓝桥杯等科技竞赛全国一、二等奖等20余项。</p> |

| | | | | |
|-----|-----|--------------|------|---|
| 141 | 宋作玲 | 创客通行工作室 | 交通学院 | <p>创客通行工作室依托于交通学院，突出交通运输与现代物流的特色。致力于培养服务于交通强国战略的德才兼备的应用创新型人才。工作室教师具有交通运输、管理学、计算机、控制科学与工程学科交叉背景，具有指导交通科技类、物流设计与仿真类、智能交通或互联网技术类、电子商务创新创业类竞赛指导经验，近五年来指导学生获得科技竞赛60余项。负责组织交通运输、交通工程、物流工程与管理类省级或全国性竞赛的校级组织与选拔工作。致力于专业教育与思政教育、创新创业教育的融合，定期开展团队组建、设计思维、商业模式、商业计划书撰写、项目路演等创新创业集训与讲座。与具有创新创业思维的你一起成长，发现更好的自己。</p> |
| 142 | 徐伟 | 崧创工作室 | | <p>目前积极参加各类创新创业比赛，例如iCAN全国大学生创新创业大赛、日日顺创客训练营等多项赛事，截止目前共获得创新创业类奖项50项。工作室将注重“体系创新、方法创新、实践创新”，以培养跨专业学生的协同创新实践能力为目标，整合各专业优势资源，构建大学生创新实践的梦工厂，在训练学生专业技能和科研能力的同时，拓宽学生眼界，通过跨专业、跨学科知识体系的碰撞和融合，激发学生创新创业热情，培养学生综合创新思维能力。计划定期举办各类活动，如创业讲座、创新项目大赛、企业实地考察等，让同学们了解到创新创业的最新动态，也激发大学生积极向上、敢于开拓的创新精神。</p> |
| 143 | 程钰 | 绿色交通技术工作室 | | <p>团队在微生物矿化技术、固废资源化工程利用、固废基低碳胶凝材料、特殊土处置利用等方向具有多年研究和工程应用基础，团队成员15人，拥有相关自建实验室，具有开展道路材料实验、环境岩土实验、固废利用实验的条件，在研课题4项，经费充足。将带领学生开展固废资源化利用的材料物理化学机制和配套工程应用技术的研发，形成一套完整的技术体系，培养学生的创新思维和实践能力，形成良好的科研素养。</p> |
| 144 | 刘兆惠 | 思睿(Three)工作室 | | <p>近三年先后承担国家重点实验室开放基金重点项目“雾天环境下自动驾驶车辆交通标志识别方法研究”，“青海省道路运输综合监管与服务系统”，“突发事件情况下青岛市交通应急响应研究”等多项科研项目。参加国家自然科学基金重大研究计划重点支持项目“基于视听觉信息的多车交互协同驾驶关键技术研究”；国家重点研发计划“综合交通运输与智能交通”重点专项等重大纵向科研项目。课题组在雾天环境下智能车辆环境感知安全性、突发事件下的交通应急管理等方面有较为深厚的研究基础。拟开展以下研究：多种不良天气下智能车辆运行环境融合感知安全性、机器视觉在工程实践中的应用、面向智轨列车的人-车-路耦合机理研究。</p> |
| 145 | 苗汝昌 | 智能交通装备工作室 | | |

| | | | | |
|-----|-----|-------------------|---------|---|
| 146 | 刘志海 | 汇智众创工作室 | | 近年来，模式识别、图像处理和深度学习算法和技术已经实现了快速的发展。工作室依托教育部创新团队和山东省协同创新平台，积极探索基于神经网络、深度学习的图像识别算法，以提高图像处理的精度和效率，推进人工智能在交通运输、物流装备、机器人等领域的应用。团队教师指导学生获批国家级、省级、校级大学生创新创业计划项目近10项，带领学生参加省级、国家级科技竞赛50余项。诚挚欢迎有兴趣的同学加入，共同开拓创新！ |
| 147 | 张彬 | 崧智“互联网+”创新创业导师工作室 | 研究生院 | 工作室是为学生提供互联网+知识创新、虚拟现实（VR）、图像处理实训、创业实践、个性发展的平台和阵地。工作室本着培养学生兴趣、塑造互联网+新一代信息技术，如：大数据、云计算、区块链和信息安全人才的初心，尤其是信息安全方面，打造夯实技术知识、学习信息安全攻防技巧的学习团队。旨在提高大学生的计算机实践以及创新创业能力，探索以实际项目开发带动理论学习的实践教学新模式和促进学生就业创业的新途径。目前工作室凝聚一大批爱好信息安全的同学，学习氛围良好、团队成员关系融洽、专业技术讨论热烈，是同学们学习知识、交流技术、畅谈未来的理想场所。工作室教师团队经验丰富，曾指导学生多次获国家和省级奖项。 |
| 148 | 贾强 | “希望的田野”齐鲁乡村振兴工作室 | 马克思主义学院 | 党的20大报告指出，要坚持农业农村优先发展，坚持城乡融合发展，畅通城乡要素流动，扎实推动乡村产业、人才、文化、生态、组织振兴。近年来，山东省“走在前、开新局”，积极打造乡村振兴齐鲁样板，取得了显著成效。本工作室围绕山东省乡村振兴总体布局，通过开展“三下乡”社会实践、美丽乡村研学旅游、农业特色品牌打造、农村文化传承保护、农村生态文明建设等开展技术服务与总体开发，力争打造可复制、可推广、见效快的乡村振兴新模式。 |
| 149 | 苑素梅 | “阡苑”竞技形象管理与培训 | | 依托马克思主义学院“明德工作室，致力于各种人文、社科赛事（学习党的二十大精神系列比赛、演讲比赛、宣讲活动、学生讲课比赛、辩论大赛、征文比赛、礼仪竞赛、礼仪服务、各类面试、微视频、微电影制作等）的技术指导、文案设计、参赛形象管理、参赛心理辅导等。 |
| 150 | 李之鹏 | “汇智”创新创业工作室 | | |
| 151 | 李方木 | 黄河文化对外传播研究工作室 | | 工作室致力于黄河文化的对外传播研究，主要研究对象涵盖涉黄河的文学、艺术（音乐、绘画、电影）作品以及生态和文化遗产保护等领域专著的译介与传播。 |

| | | | | |
|-----|-----|-----------------|-------|--|
| 152 | 刘强 | “语你同行”创新创业导师工作室 | 外国语学院 | 工作室是基于2020年外国语学院成立的“语你同行”辅导员工作室和就业能力提升工作室，旨在培养大学生学习与科研兴趣、实践动手能力、快速自学能力、思维能力为首要目标，以学科竞赛为牵引，秉承“惟真求新”的校训，依托新文科背景下“外语+”的创新工作理念和方法，积极构建人文社会科学创新创业教育“5C”体系，同时设立本科生朋辈导师制度，培养创新能力与教导能力，通过“学中干，干中学，带着学”的方式督促培养学生的学习能力与综合素质。 |
| 153 | 陈莹莹 | 中华文化双创与国际传播研究 | | 中华文化双创与国际传播研究工作室致力于全媒体时代中华文化国际传播的话语体系和路径方法研究，要坚守中华文化立场，讲好中国故事、传播好中国声音，展现可信、可爱、可敬的中国形象，推动中华文化更好走向世界，同时推进中华文化创造性转化、创新性发展。工作室负责人具有一定的前期科研成果，指导多项国家级大学生创新创业计划训练项目和专业创新竞赛。中华文化双创与国际传播研究工作室欢迎科大青年学子的加入，我们一起把中国好故事讲给世界听！ |
| 154 | 仇全菊 | “旅游与科技”创新创业工作室 | | “旅游与科技”创新创业工作室以旅游业为切入点，融入科技元素，探索人工智能背景下青岛旅游业的发展策略。该工作室注重培养学生创新思维能力，提升学生文化意识和翻译实践能力，宣传青岛特色文化。工作室团队指导学生参赛经验丰富，多次指导学生获“批改网杯作文大赛、山东省科技翻译大赛、韩素音翻译大赛等，并取得优异成绩。该工作室已指导结题省级创新创业项目1项，在研省级创新创业项目1项，校级培养创新创业项目1项。指导学生获山东省大学生移动互联创新创业大赛三等奖1项，山东科技大学“互联网+”大学生创新创业大赛二等奖1项。联系方式：QQ: 815356878 |
| 155 | 别俊玲 | “译彩纷呈”文化传媒工作室 | | 工作室对标跨文化交际及国际传播能力培养，提升学生用外语讲好中国故事的能力，通过影视翻译、视频制作、口语表达能力培养等形式全方位锻炼学生的语言应用实践及表达能力。工作室团队教师多年从事英语口语译、英语演讲课程教学，熟知表达与传播能力培养，团队双创成果丰硕，指导省级以上创新竞赛70余项，国家级大创项目多项，其中演讲口译类创新竞赛成绩突出，指导学生获“外研社·国才杯”英语演讲比赛山东省一等奖、驻青高校演讲比赛特等奖等多项奖励。 欢迎各位青年学子的加入，共谱中外文化之歌！ |
| 156 | 甄珍 | 装饰陶艺与公共艺术实验室 | | 陶艺工作室：始建于2003年。工作室建筑面积400余平方米，设备齐全，能够基本满足学院设计专业的陶艺、日用陶瓷、环境陶艺课程的建设，开发文创产品，拓展课程的外延。首先，丰富教学课堂建设，建设优质精彩课堂。增强学生的综合素质与动手实践能力，加强美育建设，提高师生专业水平和人才培养质量。其次，第二课堂功能。给全校的大学生开放，丰富第二课堂建设。定期邀请国内外专业领域学者，举办专家讲座，讲座对外开放，为广大师生及校外人员提升素质推动美育有积极影响。 |

| | | | | |
|-----|-----|--------------|------|--|
| 157 | 张琳 | 文化遗产与创新设计工作室 | 艺术学院 | 工作室以“艺术+科技”为引领，深入探索人文社会科学与自然科学间的相互交叉和相互融合，以“瞄准文旅产业转型升级，服务乡村振兴、优秀传统文化‘双创’等国家重大需求和战略新兴产业”为建设宗旨，致力于文化遗产、可持续设计、设计产业化研究，并已经在创新设计云服务平台、设计资源能力综合评价、数字赋能、文化创意产业研究等方面取得了一些成果。现诚挚邀请对“艺术+科技”交叉创新有足够兴趣，对文化遗产、数字化保护、设计产业化方面有一定的认识和了解的大二、大三或研究生同学加入工作室，一起用智慧创意传承中国博大传统文化。 |
| 158 | 孟晓 | 玄音工作室 | | |
| 159 | 曲艺 | 自媒体音乐人孵化站 | | |
| 160 | 原光 | 崧创治理创新工作室 | | 本工作室长期致力于公共管理领域的创新研究工作，在社会治理、网络舆情、数字政府方面取得了诸多成果。工作室长期指导学生参与课外科研和创新活动并收获颇丰，多次指导学生参加大学生创新创业竞赛，近两年获批国家级立项3项、省级立项3项。工作室的指导团队由包括教授在内的五名教师组成，中青结合，专业交叉，能够取长补短，发挥合力。工作室热诚邀请有志于创新创业竞赛的同学，希望通过我们的共同努力多出成果、快出成果、出好成果。 |
| 161 | 王艺 | “创新与实践”工作室 | | “创新与实践”工作室关注社会发展，紧跟时代步伐，密切结合国家的法治政策，将社会治理与法治研究相结合，研究解决社会治理创新过程中的“堵点”“难点”。 |
| 162 | 陆继锋 | “有备”创新创业工作室 | | 《尚书·说命中》曰“惟事事乃其有备，有备无患”；《左传·襄公十一年》曰：“居安思危，思则有备，有备无患”。“备豫不虞，为国常道”，习近平总书记在多个场合使用了典故“备预不虞”，并指出：既要打好防范和抵御风险的有准备之战，也要打好化险为夷、转危为机的战略主动战。党的二十大报告提出“推进国家安全体系和能力现代化，坚决维护国家安全和社会稳定”故，工作室取名为“有备”创新创业工作室。社区安全是国家安全的根基，社区稳定是国家强盛和发展的基石。“有备”创新创业工作室主要是吸引学生并在指导老师的带领下，从事社区应急与防灾知识普及、社区安全评价与应急物资调度、社区风险调查及其治理、社区应急体验微场馆设计与运行等方向的创新研究和创业训练。通过应急管理、公共安全治理和风险防范化解相关研究，为公共安全体系和能力现代化做出应有的努力。 |
| 163 | 宫爱玲 | 华灵影视文化传媒工作室 | | 工作室致力于传播、拍摄、研究影视文化及影视艺术作品，弘扬中华优秀传统文化、红色革命文化等，为提升国家文化软实力、传播中华文化、讲好中国故事做出积极努力和探索。 |
| 164 | 费广胜 | 乡土兴工作室 | | 本工作室致力于乡村振兴、城乡社会治理、文化遗产研究，助力中国式城乡现代化建设，培养立志城乡建设的创新型复合型人才。 |

| | | | | |
|-----|-----|----------------|--------|---|
| 165 | 赵丽莉 | 智能科技安全治理工作室 | 文法学院 | <p>工作室依托“人文社会科学科研创新团队”组建，围绕人工智能等特色领域安全风险的识别、治理，知识产权保护及合规体系建设等方向开展研究。</p> <p>加入工作室，你可以负责：</p> <ol style="list-style-type: none"> (1) 运营“智能科技安全治理”公众号。 (2) 跟踪国内外最新研究和实践动态。 (3) 协助开展学术沙龙、讲座论坛及调研活动。 (4) 协助开展人员培训工作。 (5) 撰写咨询、研究报告，服务社会。 <p>加入工作室，你可以拥有：</p> <p>学术科研、公众号运营等能力的系统训练和提升，宝贵的科研项目参与及调研机会，丰富的学术会议参与经历等。</p> |
| 166 | 孙明泽 | 数字赋能社会治理法治化工作室 | | |
| 167 | 王秀花 | 大众网融媒体工作室 | | <p>大众网融媒体工作室由山东省互联网传媒集团股份有限公司青岛西海岸分公司与山东科技大学文法学院共建，青岛西海岸分公司以大众网为主体推进媒体融合向纵深发展，建成集“报、网、端、微、视”于一体大型新主流媒体平台，综合传播力稳居省级重点新闻网站前列，为同学们提供记者实训基地，全面培养媒介素养和媒体技能。工作室负责人主持多项课题，多次指导学生参加创新创业项目并获得国家级立项，对青岛市本地的文化资源、传播路径等较为熟悉，有较强的科研能力。同学们，快来做记者吧！</p> |
| 168 | 刘振山 | 基层治理创新 | | <p>本工作室依托青西新区社会治理研究中心成立。2016年开始与青西新区社会治理中心在学生实习调研、政策咨询、科学研究、基层治理干部培训等方面开展合作，7年来，在基层治理创新方面先后承担承担国家级课题1项，省部级课题5项，厅局级课题7项，还有青西新区政府社会治理方面科研委托课题5项，经费总额近50万，发表包括C刊在内的基层治理相关高水平论文30余篇，为新区社会治理工作提供了有力的智力支持，新区社会治理十四五规划初稿就是由我们团队拟定的。工作室负责人在基层治理研究方面造诣颇深，且有丰富的学生创新创业指导经验。指导学生获国家级创新创业训练计划项目2项，省级2项，校级2项，挑战杯校赛特等奖1项，省级模拟政协最佳提案2项。先后获校级以上学生科技创新优秀指导教师5次。欢迎同学们积极加入！</p> |
| 169 | 权英 | 实践精思工作室 | | |
| 170 | 田铮 | 基层社会治理创新研究工作室 | 创新创业学院 | <p>工作室致力于城市社区基本设施、基本服务的改进</p> |

| | | | | |
|-----|-----|---------------|-----------|---|
| 171 | 于玉 | 菘创工作室 | 济南校区（财经系） | 工作室以培养学习与科研兴趣、实践动手能力、快速自学能力、思维能力为首要目标，以学科竞赛为牵引，秉承立志、修身、笃行、创新的理念，坚持厚德、务实、创新、求索的价值观，以成为一流的创新创业团队为愿景，从本科低年级开始进行人才培养，同时设立本科生朋辈导师制度，培养创新能力与教导能力。通过“学中干，干中学，带着学”的方式督促培养学生的学习能力与综合素质。 |
| 172 | 吕强 | “创”无止境、“新”有山海 | | 工作室以创无止境的精神、心有山海的胸怀为座右铭，吸纳了一批热爱学生、崇尚教学、刻苦钻研的老师、这些老师都接受了严格的创新创业师资培训，并获得相应的国家级、省级、市级、校级证书，他们都有企业实践经历，不仅是优秀的专业老师，也是出色的经理人。他们身经百战，带领学生取得了一个又一个的创新创业奖项，帮助学生走上了成功之路。本工作室热烈欢迎不同专业、不同年级、不同性别、不同爱好的学子加入，英雄不问出处，奋斗必将成功。 |
| 173 | 袁清文 | 新商科“数创”工作室 | | “数字经济与商务应用创新创业”工作室面向经济管理类、电气工程类、人工智能计算机类专业学生，以培养学生创新创业能力及创新思维为目的，通过大学生创新创业训练项目以及科技竞赛等方式，培养在数字经济与商务应用领域有独立思考的，实践能力突出的创新性专业人才。 |
| 174 | 孙磊 | 公司金融双创工作室 | | 我们学金融，一门距离生活很近、很实践的学科；我们也年轻，无所畏惧，可以一笑而过；我们爱创新，愿意尝试，积跬步以至千里。我们在济南，校园精致也很美，人不多更亲近。欢迎热忱的你们，一起出发！ |
| 175 | 姚娜 | 商界精英工作室 | | 本工作室在经济学领域有丰富、成体系的教学经验，拥有职称结构、年龄层次、知识结构、学缘结构合理，具有良好的合作和发展潜力的一线教学团队，且具备丰富的商业类创新创业比赛经验，在商业类创新创业比赛中指导学生获得全国性及省级一、二、三等奖二百余项。如果你对商业世界充满好奇，愿意探究经济学如何指导生活和影响人生，欢迎加入我们，培育养成创新创业能力及创新思维。 |

| | | | | |
|-----|-----|-------------|-----------|--|
| 176 | 吕英俊 | 电子科技创新与应用 | 济南校区（电气系） | <p>大学生创新实训实验室使用面积为80余平方米，可以同时容纳30名学生。主要面向工科电气信息类（电气工程及其自动化、通信工程、自动化、计算机科学与技术、软件工程、机电工程、信息管理与信息系统等）专业本科生、研究生的第二课堂的科技创新实践活动。</p> <p>大学生创新实训实验室突出创新、综合特色，强调工程教育的实践性和实用性。充分考虑学科高度综合、相互渗透、交叉融合的发展趋势。在建设内容上，一方面加强学生的实训能力，另一方面以重基础强训练为主线，将电子、电气、计算机软硬件、自动控制、传感器、嵌入式系统、人工智能、物联网、模式识别等先进技术纳入学习设计范畴，构建以综合性、设计性、应用性为主的实验教学内容。</p> <p>自2007年电气信息系成立以来，实验室能够充分满足工科大学生科技创新性实践活动的需要，承担着各种各样的大学生科技创新竞技性活动，比如：全国互联网+大学生创新创业大赛、“挑战杯”全国大学生课外学术科技作品竞赛，全国大学生电子设计竞赛，中国“软件杯”大学生软件设计大赛、iCAN国际创新创业大赛、“蓝桥杯”全国软件和信息技术专业人才大赛、全国大学生智能互联创新大赛、全国大学生交通科技大赛、全国大学生嵌入式设计大赛、全国大学生物联网设计竞赛、IEEE全国电脑鼠走迷宫大赛、山东省大学生科技创新大赛、山东省大学生创业计划大赛、山东省高校机器人大赛、山东省物联网创造力大赛、山东省大学生电子与信息技术应用大赛等学科竞赛。有效地拓展了学生的视野和增强了学生的学科专业竞争力。</p> <p>实验室实现无限时的申请开放管理。</p> |
| 177 | 宗科 | 乡村振兴工作室 | | <p>秉承“乡村振兴，你我同行”的活动理念，以在校学生为活动主体，通过社会实践和学生科研等活动形式，培养学生的家国情怀，提升学生的“双创”能力，增强学生的社会服务意识，为乡村振兴战略的开展提供智力支持。团队目前获批大创项目2项，完成论文4篇，取得软件著作权2项。</p> |
| 178 | 李画画 | 数字贸易创新服务工作室 | | <p>数字贸易是贸易创新发展的引领者，也是各国争夺国际贸易竞争战略制高点和规则制定主导权的焦点。数字贸易创新服务工作室以数字贸易引领贸易创新发展，以培养学习与科研兴趣、实践动手能力、思维能力为首要目标，以学科竞赛为牵引，以创新能力、创业能力和实践能力培养为重点，促进学生专业学习与创新创业、社会实践活动有机融合，培养具有创新精神、勇于投身实践的创新创业人才。</p> <p>工作室团队成员指导学生参加“挑战杯”等多项创新创业竞赛获国家级和省级奖项达100余项，依托工作室，为师生提供课堂外沟通的有效途径，解决师生沟通壁垒，为同学们提供了个提高科研能力、培养创新思维、孕育科研成果的平台。</p> |

| | | | | |
|-----|------|------------------|------------|--|
| 179 | 王颖 | 绿源智创工作室 | 泰安校区（财经学院） | 工作室秉承创新理念，围绕绿色发展、节能减排、低碳环保、数智化发展等主题，从培养科研兴趣出发，通过在“干中学、学中练、练中比、比中创”，激发学生参与科创活动的积极性，培养学生的自学能力、思维能力、创新创业能力，打造一支有自驱力和创造力的科创团队，提升创新团队的学习能力与综合素质。负责人主持或参与省社科、省软科、国家统计局、山东省统计局、青岛社科、泰安哲社重点项目等20余项，独立指导学生获批大学生创新创业训练计划项目2项，独立或首位指导学生参加各级各类全国大学生创新创业大赛获得国家二级二等奖3项、三等奖4项；省级一等奖7项、二等奖15项、三等奖6项、校级特等奖2项。工作室团队成员均为博士（硕士）研究生学历，指导学生参加各级各类创新创业竞赛获奖项共计七十多项，指导学生发表学术论文10余篇，具有丰富的科创指导经验。 |
| 180 | 高洋洋 | 远洋工作室 | | 工作室以跨境电商作为研究方向，以指导学生参与创新创业竞赛和创新创业项目为宗旨。团队成员不仅有丰富的教学经验还有科技创新性，近年来主持和参与教研课题多项，发表教学和学术论文多篇，指导学生创新创业竞赛获国家级和省级若干奖项，团队中多人多次获得“科技创新工作先进个人”称号。 |
| 181 | 赵晓颖 | “乡村振兴与农业绿色发展”工作室 | | 负责人具有博士学位，长期深耕于“乡村振兴与农业绿色发展”领域，有丰富的社会调研经历，能够帮助同学们在课题中发现问题、分析问题和解决问题，并指导大家在创新创业竞赛并取得好成绩；工作室团队成员均具有丰富的大学生创新创业比赛指导经验，有利于共同帮助同学们提升创新创业能力和科研水平。 |
| 182 | 主父海英 | 数字经济与社会事业工作室 | | 工作室以金融科技、保险规划、社会事业为研究方向。负责人为金融学博士，泰安市岱岳区政协常委，上海研究院智库成员，撰写政府要报并被采纳5篇，获省部级副职正面批示1篇；主持参与国家社科、国家自科、省社科、企业委托项目30余项。指导学生参加创新创业比赛获国赛一、二、三等奖5项，省赛一、二、三等奖8次。本研究室主要集中了金融科技、保险规划、税收筹划、供应链产业链等社会事务方面有长久研究经验的教师，理论和实践经验丰富。关注学科交叉融合和跨界整合，探索新科技革命所带来的新经济业态、新生活方式、新运营模式，综合运用大数据、人工智能等信息技术对传统管理理念、模式、内容及手段进行升级改造；从中国教育改革发展实践中发现新问题、提出新观点，助力构建新时代中国特色社会主义教育理论体系，将教育理论有机融入创新创业实践。 |
| 183 | 崔冰 | 数智融合工作室 | | 数智融合工作室致力于推动财经相关专业与信息技术的深度融合，搭建跨学科的创新平台。工作室以大数据分析为核心，通过深度学习、数据挖掘等技术，将数学方法与信息技术相结合，探索在教育、科研、产业等领域的应用。我们具备一定的数学建模和数据分析能力，拥有丰富的教学经验和实际项目经验。工作室将积极参与大数据项目，开发创新的数智融合教育工具，为学科交叉提供新思路，促进高校教育与产业需求的有效对接。 |
| 184 | 潘光曦 | 财税金融与数字经济工作室 | | 发展数字经济是我国把握新一轮科技革命和产业变革新机遇的战略选择，对促进我国经济社会稳定健康发展意义重大。本工作室聚焦促进数字经济高质量发展的财税政策研究，认为财税政策应聚焦发展基础、应用场景和数字化转型保障数字经济高质量发展。现诚挚邀请具有创新热情与科研意愿的同学参与相关科研创新与学科竞赛，我们互相学习、共同进步。 |

| | | | | |
|-----|-----|--------------|--------------|--|
| 185 | 赵慧奇 | 智能安全创新工作室 | 泰安校区（智能装备学院） | 工作室依托泰安市工业信息安全工程实验室，培养掌握高水平信息安全和人工智能技能的学生为宗旨，围绕工控安全、物联网安全、群智智能、联邦学习、数字孪生、漏洞挖掘等方向开展理论研究、科技项目创新等活动。现有啄木鸟网络攻防战队、人工智能安全创新团队、智能安全与隐私保护团队等多支学生团队，拥有较好的科研实验环境，在各类科技竞赛获奖百余项，其中国家级10余项，省级70余项，团队多人获山东科技大学“科技创拔尖人才”称号。 |
| 186 | 祝长生 | 信息处理与智能控制工作室 | | 工作室依托山东科技大学智能感知与认知实验室，致力于工业智能检测系统、智能控制系统的应用开发，围绕数字图像处理、机器视觉、机器学习等方向开展理论研究、科技创新实践活动。工作室拥有计算机、电子信息、自动化、机械等专业背景的师资指导团队以及良好的实验环境，在以挑战杯、创青春、互联网+等A类竞赛为主的各类科技竞赛项目中获奖30余项，获批立项泰安市大学生科技创新行动计划项目2项，国家级大学生创新创业项目3项、省级大学生创业项目4项及校级大学生科研项目等10余项。 |
| 187 | 陈波 | 机电产品创新设计工作室 | | 该工作室，依托智能装备学院所属实验室，尤其是项目主持人所负责的机电产品创新设计实验室，具备了较为丰富和齐全的实验设备和仪器，目前有多套机器人设备、机电创新设计套件等，能够基本满足学生创新设计、训练、培训等任务。 |
| 188 | 孙琳 | 移动应用开发工作室 | | 工作室主要结合泰安市企业科技发展需求，致力于各种移动应用开发，进行互联网相关应用开发，包括app、微信小程序的各种企业应用。将移动应用与深度学习、机器学习等数据分析挖掘技术结合，提升企业数据价值。工作室近三年来指导学生参与各项创新创业竞赛与软件开发竞赛取得了较好成绩，包括大学生创业项目国家级2项、省级1项、国家级各类竞赛奖项10余项、省级竞赛奖项30余项。 |
| 189 | 王巧芝 | 唯睐电子工作室 | | 唯睐电子工作室以培养“高素质、创新型、协作能力强”的专业人才为宗旨，努力建设成为特色鲜明，具有创造活力的开放式大学生科技学术活动实践基地。工作室以“全国大学生电子设计竞赛”、“飞思卡尔”杯全国大学生智能汽车竞赛、iCAN国际创新创业大赛、“蓝桥杯”全国软件和信息技术专业人才大赛、“挑战杯”大学生课外学术科技作品竞赛等学生创新创业竞赛为实践创新的载体，为学生提供了一个多对象，多手段，开放式、模块化的创新训练环境，为学生营造一个充分展示个性与才华的空间。主要研究方向包括嵌入式系统应用、物联网技术、机器学习等。 |
| 190 | 郑锋 | 未智人工智能工作室 | | 未智人工智能工作室承担电子类学科竞赛与学生实践能力培养任务。工作室是根据高等学校人才培养目标和社会对高素质、创新性人才的实际需求而创建的一个全新的学生学习实践场所，培养大学生的创新意识与创新能力，提高大学生的科学素养与科学研究，促进我校大学生科技创新实践活动与学科竞赛蓬勃开展。主要参与的学生学科项目和竞赛，包括挑战杯”全国大学生课外科技作品大赛、互联网+创新创业大赛、全国大学生电子设计大赛、iCAN国际创新创业大赛、“蓝桥杯”全国软件和信息技术专业人才大赛等。主要研究方向包括嵌入式系统应用、物联网技术、机器学习等。 |

| | | | | |
|-----|-----|---------------|------------------|---|
| 191 | 魏光村 | 智能物联网创新工作室 | | <p>工作室在物联网应用、人工智能（声纹识别与计算机视觉）、Spring Boot/VUE/Python/小程序应用开发、移动应用、开源硬件、开源软件等相关领域有长期的项目与技术积累，可以为学生提供相关技术指导，开阔眼界，拓宽视野，为其进一步提高打下良好的技术基础，并为科技创新活动提供更好的支持。工作室近年来指导学生创新竞赛获得各类比赛国家级一、二、三等奖18项，省级一等奖13项，二、三等奖57多项；指导学生申请获批全国大学生创新训练计划项目5项，2015年项目入选2016年全国大学生创新创业项目展；指导学生申请获批泰安市大学生科技创新计划项目6项；完成横向合作项目10多项。</p> <p>工作室与谷歌、腾讯、百度等公司保持了长期的合作关系，承担了十多项与之相关的教育部产学合作育人项目，尤其在谷歌系列开发工具、百度飞桨、微信小程序开发等领域积累丰厚。先后指导学生获批了谷歌教育部产学合作育人全国大学生创新实践项目4项、百度教育部产学合作育人全国大学生创新实践项目1项；指导学生先后3人入选谷歌夏令营、冬令营；在百度支持下指导学生建设了山东科技大学百度飞桨导航团；与全国多数谷歌、腾讯、百度、华为高校项目落地，高校保持了良好的互动与合作。</p> |
| 192 | 李东民 | 机器人创新工作室 | | <p>本工作室致力于机器人、软体机器人及机电系统相关作品的设计与实验，并通过学生竞赛提升学生动手实践能力及产品研发能力。</p> |
| 193 | 王鸽 | 人工智能创新工作室 | | <p>人工智能创新工作室致力于推动人工智能技术的创新，包括机器学习、自然语言处理、计算机视觉等领域。我们的目标是通过人工智能技术的创新，方便用户使用、提高效率、降低成本、提升用户体验。我们的团队由一群热爱人工智能技术的专业人士组成，他们拥有丰富的经验和技能，指导学生参加互联网+、高校商业精英挑战赛、中国软件杯、蓝桥杯等多种类型的比赛，近5年累计获国家级、省级奖项40余项。热烈期盼新成员的加入。</p> |
| 194 | 刘登彪 | 创新设计工作室 | | |
| 195 | 武超 | 电芯链动工作室 | | |
| 196 | 宋庆军 | 泰安校区机器人工作室 | | <p>泰安机器人创新工作室依托泰安校区机器人实验室，现有六自由度机械手臂、智能AGV小车等，在团队现有研究成果基础上，开展智能机电产品的研发和创新创业科研活动。</p> |
| 197 | 安新军 | 明佳智能感知工作室 | | |
| 198 | 李雷 | “崑创青春”创新创业工作室 | 学生工作处 | |
| 199 | 刘明远 | “同心圆”工作室 | 公共课教学部 (泰安校区) | |
| 200 | 李楠 | 土木工程智能建造工作室 | | |

| | | | | |
|-----|-----|-----------------|----------------|---|
| 201 | 秦广鹏 | 工程灾害防治 创新工作室 | 资源学院（泰 安校区） | 工作室围绕国家“四深”探索领域之深地工程领域，以深部矿山、深部地下工程等工程载体，依托资源学院“防灾减灾科学工程”本科专业办学与实验条件，结合“煤矿充填开采国家工程实验室”等先进的试验设备，基于团队指导教师所承担的纵横向科研项目，开展深部地下工程灾害演变机理、风险评价技术与评价指标体系的研究，同时开展相关防治技术、防治装备的研究。 |
| 202 | 王颖 | “向荣”工作室 | | 地质工程专业创新创业导师工作室是一个机构。将为学生提供一系列的创新创业培训、指导和支持，旨在帮助他们发展出创新的地质工程技术和解决方案，并帮助他们将这些创新转化为实际的商业项目。 在我们的工作室中，学生将有机会参与各种实践项目，包括地质工程领域的科研项目、技术开发和创业项目。我们将为学生提供必要的资源和支持，帮助他们实现创新创业的梦想。 |
| 203 | 牛会功 | “青创”工作室 | | 面向地质工程专业学生提供指导和支持，旨在提供创新创业方面的咨询、指导和资源支持。该工作室的主要职责包括：创新创业指导：为地质工程专业学生和创业者提供创新创业项目的指导和辅导等。资源对接：协助创业者获取资金、技术、人才等各类资源，提供创投信息和支持。通过这些方式，地质工程专业创新创业导师工作室致力于培养和支持更多具有创新精神和创业意愿的学生，推动地质工程领域的创新发展。 |
| 204 | 宋连慧 | 金海螺新媒体工作室 | | 金海螺新媒体工作室是以培养大学生创新创业为目的，以网络与新媒体为核心特色，依托西海岸新区网联会设立，定期举办校园短视频大赛和网络新媒体训练营，带领学生开展大学生创新创业训练项目，增加社会实践能力。工作室目前主要负责学校官方抖音和青岛市内各镇街政府短视频的日常管理运营，在传播校园文化、加强校城融合方面发挥重要作用。 |
| 205 | 代坤 | 体育产业与政策 | 体育学院 | |

子材料相关的项目，指导学生参加创新创业比赛和大创立项。主要方向为功能性涂料、塑料改性、包覆功能性材料的微胶囊合成等。本创新创业

工作室由材料学院、经管学院、文法学院和艺术学院等不同学科领域专家组成，具有丰富的指导学生参加创新创业比赛经验，负责人近年来指导

学生获省级以上创新创业比赛奖项38项，其中“创青春”山东省大学生创业计划大赛、“互联网+”大学生创新创业大赛等A类和B类比赛获奖16

项，工作室团队老师共指导学生获奖一百余项。