

## 兵团优秀硕士学位论文推荐信息汇总表

序号	单位名称	论文题目	作者姓名	性别	民族	授予学位类别 (博士/硕士)	培养类别 (学术学位/专业学位)	授予学位日期	授予门类	一级学科 (专业类别) 代码	一级学科 (专业类别) 名称	二级学科 (专业领域) 代码	二级学科 (专业领域) 名称	导师姓名	论文评阅结果	论文简况	取得与学位论文相关代表性成果	是否校级优秀论文
1	石河子大学化学化工学院	基于Cu-BTC构筑多功能电催化剂用于高效电化学合成氨	杨晨霞	女	回族	硕士	学术学位	2024/6/3	理学	070300	化学	070303	物理化学	王刚	优秀 良好 良好	<p>(1) Cu-BTC衍生的Cu<sub>7</sub>.2S<sub>4</sub>-Sv/C催化剂的制备及其电催化氮气还原制氨性能研究：通过瞬时纳米沉降法 (FNP) 简单连续的微通道反应器制备了Cu-BTC前驱体，再通过Ar高温碳化-硫化的方式制得具有丰富硫空位的Cu<sub>7</sub>.2S<sub>4</sub>-Sv/C催化剂，并将此催化剂应用于电化学NRR合成氨中。DFT计算结果表明，该催化剂中硫空位的存在可以促进N<sub>2</sub>的化学吸附，降低了N<sub>2</sub>活化反应的吉布斯自由能，提高NRR选择性。Cu<sub>7</sub>.2S<sub>4</sub>-Sv/C催化剂在0.1 M Na<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>电解质中表现出优异的NRR性能，在-0.4 V (vs. RHE) 时，NH<sub>3</sub>产率高达52 μg h<sup>-1</sup> mgcat<sup>-1</sup>，FE为32.2%。</p> <p>(2) CuNi<sub>0.75</sub>-BTC/NF催化剂的制备及其电催化硝酸根还原制氨性能研究：通过溶剂热法制备了一种在泡沫镍 (NF) 上原位生长的CuNi<sub>0.75</sub>-BTC/NF催化剂作为NO<sub>3</sub>RR的高效正极材料。通过原位傅里叶变换红外光谱 (DRIFTS) 和原位电化学质谱 (DEMS) 对NO<sub>3</sub>RR过程中可能存在的中间体进行了检测，从而推断出其反应机理。DFT计算证明了，Cu和Ni之间的协同效应可以显著提高NO<sub>3</sub>RR性能。其中Ni元素具有优异的O-H活化能力和很强的*H吸附能力，这些*H随后从Rh位点转移到位于Cu位点的*NO吸附中间产物上，可以弥补Cu较差的吸附*H能力。因此，CuNi<sub>0.75</sub>-BTC/NF催化剂在-1.0 V (vs. RHE) 下具有优异的NO<sub>3</sub>RR性能，获得了出色的FE (95.88%) 和氨产率。</p>	SCI收录2篇，其中中科院一区1篇 IF=12.2、二区1篇 IF=8.1，SCINEXT优秀墙报奖。	是
2	石河子大学化学化工学院	氮化碳的结构调控及光催化降解农药污染物的机制研究	程文进	男	汉族	硕士	学术学位	2024/6/3	工学	081700	化学工程与技术	081708	农业化工	贾鑫	优秀 良好 良好	该学位论文采用光催化的方法合成了两种创新型的光催化剂用于难降解的农药污染物的降解性能、机理以及催化剂内在光催化高效降解机制开展了一系列研究。	SCI收录1篇，其中中科院二区1篇 IF=10.5，西部纳米技术创新创业大赛决赛三等奖1项。	是
3	石河子大学化学化工学院	基于聚多巴胺调控的Ru基催化剂的制备及其大电流碱性析氢性能研究	曾娟	女	汉族	硕士	学术学位	2024/6/3	工学	081700	化学工程与技术	081705	工业催化	张海洋	优秀 良好 良好	以聚多巴胺修饰的Ru基催化剂为研究对象，通过电化学沉积技术、低温水浴等技术制备了在工业电流密度下具有高活性和高稳定性的Ru基催化剂。通过一系列表征和电化学性能测试，研究了聚多巴胺调控的Ru基催化剂的电子结构、晶相态对电催化析氢反应的影响，揭示了电子结构及表/界面晶相结构的有效控制规律，进一步提高了Ru基催化剂的电催化析氢活性。本研究为构建高效、稳定的HER电催化剂提供了新的策略。	SCI收录1篇，其中中科院二区1篇	是

序号	单位名称	论文题目	作者姓名	性别	民族	授予学位类别 (博士/硕士)	培养类别 (学术学位/专业学位)	授予学位日期	授予门类	一级学科 (专业类别) 代码	一级学科 (专业类别) 名称	二级学科 (专业领域) 代码	二级学科 (专业领域) 名称	导师姓名	论文评阅结果	论文简况	取得与学位论文相关代表性成果	是否校级优秀论文
4	石河子大学化学化工学院	硼基催化剂在CO <sub>2</sub> 与环氧化物环加成反应的应用	罗玉慧	女	汉族	硕士	学术学位	2024/6/3	工学	081700	化学工程与技术	081704	应用化学	刘宁	优秀良好良好	近年来,已经开发了许多催化剂用于CO <sub>2</sub> 与环氧化物的环加成反应,例如金属催化剂和有机催化剂。这些催化剂存在一些缺点,催化剂活性低,负载量高,对环境产生一些污染等。因此,开发一类新的催化剂或催化体系是非常重要的。硼作为地球上丰富的元素之一,在有机合成中应用广泛。作为有机硼催化剂,作用于在常温常压下CO <sub>2</sub> 与环氧化物转化为环状碳酸酯的硼基催化剂的报道有限。因此,我们将围绕有机硼催化剂催化CO <sub>2</sub> 与环氧化物的环加成反应来进行研究。其中催化剂类型包括简单的市售双核硼催化剂、卡宾硼加合物和手性双核硼催化剂。	SCI收录2篇,其中中科院二区1篇,三区1篇,中国化学会第17届全国均相催化学术讨论会优秀墙报奖。	是
5	石河子大学化学化工学院	基于功能化填充剂的混合基膜用于CO <sub>2</sub> 分离性能的研究	李琬	男	汉族	硕士	专业学位	2023/6/5	工学	085600	材料与化工	/	/	李雪琴	优秀优秀良好	本论文通过设计制备具有不同功能基团的功能化填充剂,以期在混合基膜(MMMs)内构建不同结构的CO <sub>2</sub> 传递路径,从而强化MMMs的气体分离性能。本论文研究内容如下: (1)制备具有多维传递路径的Pebax/PNT@NiCo-LDH MMMs用于CO <sub>2</sub> 分离,MMMs表现出较为优异的气体分离性能。这主要归因于PNT@NiCo-LDH在MMMs内部构建的多维度传递路径:一维(1D)空心管状结构的PNT在MMMs内为CO <sub>2</sub> 传递构建了1D气体传递路径,二维(2D)LDH利用其层间结构在MMMs内为CO <sub>2</sub> 传递构建了2D传递路径,三维(3D)NiCo-LDH的空心纳米笼结构允许CO <sub>2</sub> 以最小的阻力通过,从而在MMMs内构建了3D传递路径。 (2)制备具有酸碱仿生传递路径的Pebax/His@ZIF-8 MMMs用于CO <sub>2</sub> 分离,MMMs具有较为优异的气体分离性能。这主要归因于His@ZIF-8在MMMs内部构建的酸碱对结构,L-组氨酸的氨基和羧基通过与CO <sub>2</sub> 发生可逆反应促进CO <sub>2</sub> 在MMMs中的传递。另外,His@ZIF-8中的不饱和金属位点类似碳酸酐酶(CA)的仿生位点,这有利于促进CO <sub>2</sub> 在MMMs中快速传递。 (3)制备具有桥联传递路径的Pebax/CGUNCM MMMs用于CO <sub>2</sub> 分离,MMMs具有较为优异的气体分离性能。这主要归因于CGUNCM在MMMs内构建桥联传递路径,引入壳聚糖可以使单独的纳米颗粒连接成链,减少其颗粒团聚。并且壳聚糖链在MMMs内构建了额外的CO <sub>2</sub> 传递路径,使CO <sub>2</sub> 分子在连续的MOF颗粒与两侧壳聚糖链之间同时传递,这有利于提升MMMs的气体分离性能。	SCI收录2篇,其中中科院一区Top期刊1篇、二区各1篇,发表专利2项。	是
6	石河子大学化学化工学院	Zn-配体催化剂在乙炔水合反应中的应用	陈真	男	汉族	硕士	专业学位	2024/6/3	工学	085600	材料与化工	/	/	王琴琴	优秀优秀良好	该论文以Zn-配体催化剂在乙炔水合反应中的应用为研究对象,通过探究TROH和HPW两种配体对Zn基催化剂催化乙炔水合反应的性能影响和磷酸二氢锌对乙炔水合反应性能的影响,结合催化剂的相关表征、同步辐射表征分析以及DFT理论计算,研究了Zn-TROH/AC催化剂的反应机理和Zn-配体催化剂中Zn的化学状态、配位环境,金属的分散性以及活性组分的流失情况,论文这些研究为乙炔水合无汞催化剂的开发提供了新的策略	SCI收录3篇,其中中科院二区1篇,三区2篇。	是

序号	单位名称	论文题目	作者姓名	性别	民族	授予学位类别（博士/硕士）	培养类别（学术学位/专业学位）	授予学位日期	授予门类	一级学科（专业类别）代码	一级学科（专业类别）名称	二级学科（专业领域）代码	二级学科（专业领域）名称	导师姓名	论文评阅结果	论文简况	取得与学位论文相关代表性成果	是否校级优秀论文
7	石河子大学化学化工学院	基于农药烯效唑的缓控释体系构建及其性能研究	张倩	女	汉族	硕士	专业学位	2024/6/3	工学	085600	材料与化工	/	/	李萌	良好优秀优秀	论文已烯效唑为作用药物，采用液晶乳化、纳米片负载及空心纳米球包封三种方法来调节烯效唑药物的缓释行为。论文选题具有较高的理论研究意义和实际应用价值，作者对该领域国内外研究的现状有较详细的综述，提出的研究思路和方法较新颖，硕士学术学位论文评阅结果为优、优、良。	SCI收录1篇，其中中科院一区1篇，全国高分子材料创新创业大赛二等奖1项，“嘉陵融创”西部纳米技术创新创业大赛二等奖1项。	是
8	石河子大学机械电气工程学院	基于含水率变化的果蔬干燥过程温度自适应控制系统研究	杨涛庆	男	汉族	硕士	学术学位	2024/6/3	工学	080200	机械工程	080202	机械设计及理论	郑霞	优秀良好良好	本论文针对现有干燥设备存在的含水率检测周期长、通用性差以及温控系统动态性能不足的问题，首先确定了基于称重法的含水率检测方案，并搭建了多传感器数据采集平台，进行了单因素实验和训练数据采集实验，利用训练数据建立了基于卷积神经网络的含水率在线检测模型，并进行了模型验证实验。建立了温度控制系统的数学模型；对神经网络进行了改进，设计了改进神经网络-PID控制器；在MATLAB软件中，对PID控制器、神经网络-PID控制器以及改进神经网络-PID控制器的动态性能进行了仿真；进行了温度自适应控制系统的软硬件设计，完成了系统搭建，并基于此系统进行了三种控制器的温度控制验证试验。以哈密瓜和胡萝卜为物料进行了温度自适应控制试验，并将试验结果与恒温干燥试验进行对比。本研究开发的温度自适应控制系统将为果蔬干燥产业提供新的技术支持，有望推动该产业向提质增效的方向迈进。	SCI收录4篇，其中中科院二区4篇（1篇Top），E11篇。	是
9	石河子大学机械电气工程学院	基于微波检测技术的机采籽棉产量估测系统开发	张峰	男	汉族	硕士	专业学位	2024/6/3	工学	085500	机械	085502	控制工程	冯静安	优秀良好良好	论文基于微波检测技术设计了机采籽棉产量估测系统总体方案；选取了关键硬件模块，设计了信号调理电路；建立了籽棉微波损耗模型，提出了籽棉产量估测算法，完成了软件设计；搭建试验平台，开展了籽棉速度与产量估测试验。研究结果对采棉机测产系统开发具有一定的工程参考价值。	SCI收录2篇，其中中科院三区、四区各1篇，发表专利2项，软件著作权2项，全国三维数字化创新设计大赛新疆赛区三等奖1项。	是
10	石河子大学水利建筑工程学院	地下滴灌对香梨水热运移及生长的影响	王佳鑫	男	汉族	硕士	学术学位	2024/6/3	工学	081500	水利工程	081501	水文学及水资源	何新林	优秀优秀良好	为探讨香梨节水灌溉模式，提高水分生产力和果实抗逆性，以矮化密植初期的香梨园为研究对象，将地下滴灌技术与香梨密植省力化栽培技术结合，采用室内土槽试验和田间试验，探究地下滴灌不同灌溉模式下的节水潜力、果实品质和经济效益，确定出适合新疆矮化密植香梨合理的地下滴灌布置模式，以期为新疆干旱区林果业节水优质高效生产提供理论依据和技术支撑。	SCI收录2篇，其中中科院一区Top1篇、三区1篇，E11篇，实用新型专利1项（第2作者）	是

序号	单位名称	论文题目	作者姓名	性别	民族	授予学位类别（博士/硕士）	培养类别（学术学位/专业学位）	授予学位日期	授予门类	一级学科（专业类别）代码	一级学科（专业类别）名称	二级学科（专业领域）代码	二级学科（专业领域）名称	导师姓名	论文评阅结果	论文简况	取得与学位论文相关代表性成果	是否校级优秀论文
11	石河子大学水利建筑工程学院	面内震损对生土砌块墙平面外性能影响研究	刘寅	女	汉族	硕士	学术学位	2023/6/5	工学	081400	土木工程	081402	结构工程	袁康	优秀 优秀 优秀	论文针对生土砌块墙易发生平面外倒塌现象且平面外受力性能不明确现状，开展了面内震损对生土砌块墙平面外受力性能影响试验研究。对生土砌体进行沿通缝破坏的弯曲抗拉性能试验并通过回归分析得到了生土砌体弯曲抗拉强度计算公式参数；通过对不同面内震损程度的生土砌块墙和钢丝网覆面约束墙进行平面外气囊加载试验，分析了墙体平面外失效过程、破坏模式、承载能力和变形能力、平面外荷载-位移曲线及变形特征等性能指标，探究了生土砌块墙在面内震损下的受力性能表现及钢丝网水泥砂浆覆面技术对墙体平面外性能的有效性；基于无面内震损、无约束生土墙平面外破坏模式及荷载-位移曲线建立了墙体平面外均布荷载下的受力计算模型，得到了墙体平面外承载力影响因素并采用ABAQUS有限元软件进行足尺模型扩参分析，研究了各因素对生土砌块墙性能的影响规律。	EI收录1篇，发明专利1项（排学生第一）	是
12	石河子大学水利建筑工程学院	新疆北部铁路风致沙雪复合灾害形成机制及防治研究	雷佳	男	汉族	硕士	学术学位	2024/6/3	工学	081500	水利工程	0815Z1	寒区工程结构	程建军	优秀 良好 良好	地处荒漠戈壁多雪无人区的铁路常年遭受风沙与风雪的侵袭，恶劣的野外自然条件使铁路运行面临风蚀、沙埋和雪堆积等问题。随着边疆地区铁路网的日益完善，穿越荒漠戈壁多雪无人区的铁路日益增多，研究铁路风致沙雪复合灾害的形成机理与防治措施变得尤为重要。本研究以将黑铁路（将军庙—黑山）为依托工程，对研究区进行野外观测与数据采集，利用遥感影像与全球大气再分析气候资料辅证分析区域风况特征、雪源条件及沙源情况。数值模拟指导物理试验，物理试验验证数值模拟，以室内风洞试验与模拟为主要研究方法，从外界气象、结构自身以及人为设置等方面进行研究，设计单因素与L9（33）的正交试验，改变来流风速、路堤高度以及栅栏参数，揭示不同工况下的空气流场分布特征以及复合颗粒形成机制。	SCI收录1篇，其中中科院三区1篇，EI1篇。	是
13	石河子大学水利建筑工程学院	分流对冲式滴灌灌水器水力性能及结构优化研究	秦程	男	汉族	硕士	专业学位	2023/6/5	工学	085900	土木水利	085902	水利工程	吕德生	优秀 良好 良好	本文内容以及创新点主要体现在针对干旱地区当地的农业灌溉现状因地制宜的研发设计了一种新型滴灌灌水器（分流对冲式滴灌灌水器），该类灌水器的水力性能及抗堵塞性能均优于目前大面积使用的传统迷宫式滴灌灌水器，具有广阔的应用前景。此外，考虑到新疆等部分地区灌溉水源的泥沙含量较高，为进一步提升分流对冲式滴灌灌水器的抗堵塞性能，采用物理试验和数值模拟相结合的方法对灌水器内部流道中水流及沙粒的运动特性开展了研究，提出了基于水沙运动特性的结构优化方案，可为高抗堵灌水器的优化设计提供参考。	SCI收录1篇，其中中科院三区1篇，T1核心期刊1篇，第三届“华维杯”全国大学生农业水利工程及相关专业创新设计大赛特等奖。实用新型专利2项（排学生第一）。	是

序号	单位名称	论文题目	作者姓名	性别	民族	授予学位类别（博士/硕士）	培养类别（学术学位/专业学位）	授予学位日期	授予门类	一级学科（专业类别）代码	一级学科（专业类别）名称	二级学科（专业领域）代码	二级学科（专业领域）名称	导师姓名	论文评阅结果	论文简况	取得与学位论文相关代表性成果	是否校级优秀论文
14	石河子大学机械电气工程学院	基于激光熔覆的捡膜钉齿表面改性研究	苏子鹏	男	汉族	硕士	学术学位	2024/6/3	工学	082800	农业工程	082801	农业机械化工程	李景彬	优秀 优秀 良好	本文针对播层残膜回收机的关键捡拾部件弧形钉齿，其长期处于条件恶劣的复杂土壤环境中使得钉齿表面逐渐发生磨损破坏和结构变形，进而增加能耗和降低其使用寿命。为探究钉齿的失效形式，改善钉齿使用寿命，本文研究了不同钉齿材质的磨损特性和力学性能以及断口形貌；采用激光熔覆技术在钉齿上制备复合熔覆层以提升钉齿综合性能；通过三因素三水平正交实验探究不同工艺参数对熔覆层质量的影响并从熔覆层物相组成、显微硬度、元素分布、耐磨性能优化参数组合；在Ni60A（镍基粉末）和Cr3C2（陶瓷粉末）增强相作为复合粉末的基础上，探究不同含量Y2O3（稀土氧化钇）对熔覆层微观组织和力学性能的影响；并研究了熔覆层的显微硬度、元素分布和耐磨性能得到综合分析得到最优稀土氧化物添加量。	SCI收录3篇，其中中科院一区Top2篇、二区1篇，国际大学生智能农业装备创新大赛-全国一等奖1项、全国优秀奖1项、全国3D创新大赛14周年精英联赛-省级三等奖1项。	是
15	石河子大学信息科学与技术学院	结合深度学习和高光谱/叶绿素荧光成像的棉花黄萎病早期检测方法研究	鄢天荣	男	汉族	硕士	学术学位	2023/6/5	工学	082800	农业工程	0828J5	农业信息技术及应用	高攀	优秀 良好 良好	本研究针对棉花黄萎病这一严重影响棉花产业的重大问题，运用了高光谱与叶绿素荧光等先进成像技术手段，结合神经网络架构搜索优化的深度学习方法，实现了对棉花黄萎病早期快速、精准的检测与预警，为推动棉花病害绿色防控技术的进步提供了科学依据和技术支持。	主持省级项目1项；SCI收录5篇中科院一区TOP1篇、二区TOP3篇、三区1篇；学生第一获发明专利3项，实用新型专利2项；获软件著作权4项；技术开发类应用技术成果获国际先进评价1次（主要人员）；获中国软件开源创新大赛一等奖，中国西部大学生程序设计赛铜牌，西北赛区研电赛二等奖1次、三等奖2次，新疆青少年科创赛指导教师一等奖，新疆发明创造优秀大学生，获兵团“挑战杯”二等奖，兵团青年科技论坛优秀论文二等奖，兵团“互联网+”大赛二等奖，第十三届蓝桥杯全国软件和信息技术专业人才大赛新疆赛区三等奖，新疆自科优秀学术论文	是

序号	单位名称	论文题目	作者姓名	性别	民族	授予学位类别（博士/硕士）	培养类别（学术学位/专业学位）	授予学位日期	授予门类	一级学科（专业类别）代码	一级学科（专业类别）名称	二级学科（专业领域）代码	二级学科（专业领域）名称	导师姓名	论文评阅结果	论文简况	取得与学位论文相关代表性成果	是否校级优秀论文
16	石河子大学水利建筑工程学院	脉冲电化学法结晶制备鸟粪石的效率及机理研究	薛海斌	男	汉族	硕士	学术学位	2024/6/3	工学	082800	农业工程	082802	农业水土工程	李俊峰	优秀良好良好	利用电化学方法从废水中回收磷资源是当前研究的热点之一。直流电化学结晶法（DC-MAP）能够有效回收养殖废水中的磷资源，并将其转化为缓释肥料鸟粪石（MAP），是常用的废水磷资源回收方法之一，但DC-MAP存在电极钝化和高能耗的问题，限制了其广泛应用。针对上述问题，本论文采用交流脉冲电化学结晶法（APC-MAP），系统地比较了不同影响因素（包括初始pH、电流密度、极板间距、镁磷比、频率和占空比）对DC-MAP和APC-MAP磷酸盐回收效果的影响。通过单因素试验筛选出影响最显著的因素，并利用响应曲面法分析这些因素间的交互作用，以确定最佳工艺条件。同时分析了两种条件下结晶产物的成分与结构及电极钝化情况，以阐明APC-MAP的机理。最后，比较了两种方法在实际废水中回收磷酸盐的效能。综上所述，采用APC-MAP能够保持良好的电极稳定性，同时确保废水中磷资源的高效、低成本回收。本研究为养殖污水处理提供了一个经济高效的磷资源回收新途径，为污水	SCI收录1篇，其中中科院二区1篇。	是
17	石河子大学食品学院	库尔勒香梨响应链格孢菌感染的病理生理及抗性通路研究	孙通葵	女	汉族	硕士	学术学位	2024/6/3	工学	083200	食品科学与工程	083203	农产品加工及贮藏工程	陈国刚	优秀良好良好	综合组织结构观察、生理生化测定和代谢组学分析等不同层次的方法，从病理生理和分子层面揭示库尔勒香梨- <i>A. alternata</i> 互作机理，并对其关键抗性通路——苯丙烷代谢进行验证分析，为改善库尔勒香梨黑头病的防治技术提供理论依据。	SCI收录2篇，其中中科院一区2篇，第七届兵团“互联网+”大学生创新创业大赛兵团一等奖，第十三届“挑战杯”省级铜奖	是
18	石河子大学信息科学与技术学院	基于知识抽取图谱构建和链路预测模型的维药重定位系统实现	鲁帆	男	汉族	硕士	专业学位	2024/6/3	工学	85400	电子信息	/	/	齐全	优秀良好良好	本文构建了维药本体，并提出了一种维药知识抽取模型CoEx-Bert。采用了参数共享的方式，同时抽取实体和关系，通过损失相加共同反向传播优化，实现了对维药端对端的联合抽取。CoEx-Bert 方法在维吾尔族传统医学文献数据集上展现出了优异的性能，其准确率、召回率和 F1 分数分别达到 90.6%、92.4% 和 91.5%，比基线方法分别提高了 6.4%、9.4% 和 7.9%。提出了一种链路预测模型架构，命名为Sim-Ploy，其主要思想是使用Poly Loss对SimKGC方法进行优化，数据集WN18RR上对Sim-Ploy模型架构进行了性能评测，结果显示Sim-Ploy模型的MRR达到了0.640，HITS@1达到了0.542，HITS@3达到了0.708，HITS@10达到了0.818	SCI收录2篇，其中中科院一区1篇、二区1篇，发明专利2项。	是
19	石河子大学机械电气工程学院	基于深度学习的移动式棉花虫害检测系统研究	梁金艳	女	汉族	硕士	专业学位	2024/6/3	工学	085400	电子信息	085400	电子与通信工程	田敏	优秀良好良好	针对现有的复杂田间环境中多尺寸棉花虫害目标检测算法，仍然存在漏检错检率高、模型参数量大、实时性弱等问题，本文结合多尺寸目标检测技术和轻量化模型策略，提出一种剪枝后的GBW-YOLOv5棉花虫害快速检测模型；其次，为了实现田间场景下的棉花虫害实时检测，结合嵌入式平台和Android平台，构建移动式棉花虫害检测系统，为棉花虫害综合防治提供有力的依据，推动棉花产业向信息化、智能化发展	SCI收录2篇，其中中科院一区1篇、二区1篇。	是
20	石河子大学农学院	不同盐碱胁迫对棉花苗期蛋白质组和代谢组的影响	郭家鑫	男	汉族	硕士	学术学位	2023/6/5	农学	090300	农业资源与环境	090302	植物营养学	闵伟	优秀良好良好	土壤盐碱化严重限制了作物生长，给农业生产带来巨大挑战。因此，本研究利用生理学和组学技术，探究了盐胁迫和碱胁迫对面棉花叶片和根系中营养元素吸收转运和代谢过程的影响。揭示了棉花不同器官对盐胁迫和碱胁迫的耐受机制及其差异。为盐碱地棉花栽培和棉花耐盐碱育种提供理论依据。	SCI收录3篇，其中中科院一区1篇、二区1篇、三区1篇，核心期刊4篇，副主编专著和参编专著各1项。	是

序号	单位名称	论文题目	作者姓名	性别	民族	授予学位类别（博士/硕士）	培养类别（学术学位/专业学位）	授予学位日期	授予门类	一级学科（专业类别）代码	一级学科（专业类别）名称	二级学科（专业领域）代码	二级学科（专业领域）名称	导师姓名	论文评阅结果	论文简况	取得与学位论文相关代表性成果	是否校级优秀论文
21	石河子大学农学院	施氮量对新疆风沙土油莎豆产量品质和土壤呼吸的影响	郑旭	男	汉族	硕士	学术学位	2023/6/5	农学	090100	作物学	090101	作物栽培学与耕作学	王家平	优秀良好良好	研究探讨了不同施氮水平（0-400 kg N hm <sup>-2</sup> ）对风沙土中油莎豆生长、产量品质、氮肥利用效率和土壤碳排放的影响。结果显示，适量施氮（推荐263.9 kg N hm <sup>-2</sup> ）可提高油莎豆的生物量和块茎产量，改善土壤理化性质，增加氮肥利用率，并优化土壤碳平衡，减少温室气体排放。为优化施氮管理，促进油莎豆高效生产和农业可持续发展提供了科学依据。	SCI收录3篇，其中中科院二区1篇、三区2篇，核心期刊3篇。	是
22	石河子大学农学院	核桃COL和PEBP基因家族分析及JrCO和JrNF-Y协同调控JrFT转录分子机制研究	袁星	女	汉族	硕士	学术学位	2023/6/5	农学	090200	园艺学	090201	果树学	牛建新	优秀优秀良好	核桃（ <i>Juglans regia</i> L.）属于胡桃科胡桃属，是重要的木材树种、生态树种、经济树种和生物能源树种，在全球许多国家和地区都有广泛的种植。研究表明，GI（GIGANTEA），CONSTANS-Like、NF-Y（NUCLEAR FACTOR Y）和PEBP（phosphatidyl ethanolamine-binding protein）基因在成花诱导中起着重要作用。为了探究其在核桃花芽分化过程中的功能，对核桃中GI基因，COL和PEBP基因家族进行了分析，进一步探究了JrCO蛋白和JrNF-Ys蛋白在核桃花芽分化过程中协同调控JrFT基因转录的潜在作用机制，对核桃品种改良、品质改良和产量提高具有重要意义。	SCI收录1篇，其中中科院一区1篇，核心期刊2篇。	是
23	石河子大学农学院	不同CO2施肥方式及浓度对设施内葡萄光合特性、产量及果实品质的影响	周钰凡	男	汉族	硕士	学术学位	2024/6/3	农学	090200	园艺学	090201	果树学	于坤	优秀良好良好	设施农业在新疆具有显著优势，但在封闭的设施环境中，内部气体与外界空气的交换受限，CO2的供应严重不足，严重影响植物的产量及品质，并且现有的CO2施肥技术存在成本高，施用不均匀等问题。本研究设计了结合加气灌溉技术的CO2加气灌溉施肥模式，降低了CO2施肥成本，提高了CO2的施肥效率，实现CO2精准施肥。同时，明确了CO2加气灌溉施肥模式对设施内葡萄光合特性、果实品质以及产量的影响，筛选出最佳CO2浓度。本研究为戈壁沙漠区域设施生产采用加气灌溉技术提供了一定理论依据。	SCI中科院二区1篇，EI1篇，发明专利1项。	是
24	石河子大学农学院	棉花黄萎病菌糖代谢相关基因VdST和VdPT1的功能及RNAi研究	陈丽华	女	汉族	硕士	学术学位	2023/6/5	农学	090100	作物学	090102	作物遗传育种	李艳军	优秀优秀良好	RNAi 干扰技术正越来越多地应用于作物保护以防御病原菌的危害。近年来，研究发现糖代谢对于病原菌的生长发育及致病性具有重要作用，但 <i>V.dahliae</i> 中相关报道仍较少。本研究对 <i>V.dahliae</i> 中的糖代谢相关基因 VdST 和 VdPT1 进行鉴定和功能研究，为 <i>V.dahliae</i> 致病分子机制的解析提供理论依据，为利用 RNAi 技术培育棉花抗病新种质提供新靶标。	SCI收录2篇，其中中科院二区2篇。	是
25	石河子大学农学院	新型双环[2.2.1]庚烷蒽酯类化合物的设计、合成、杀虫活性及构效关系研究	刘彩月	女	汉族	硕士	学术学位	2024/6/3	农学	090400	植物保护	090403	农药学	韩小强	优秀优秀良好	为解决新疆棉田害虫的危害严重的问题，论文以阿魏活性成分tschimganin为先导化合物，设计合成了75个新型双环[2.2.1]庚烷蒽酯类化合物，从中筛选得到了多种对棉铃虫和棉蚜具有较好生物活性的化合物，并建立了三维定量构效关系模型，同时利用代谢组学方法探究了高活性物质SD56对棉蚜的代谢影响，为开发新型绿色杀虫剂奠定了基础。	SCI收录2篇，其中中科院二区1篇、未分区1篇。	是
26	石河子大学农学院	Ca <sup>2+</sup> 、Mg <sup>2+</sup> 对干旱区碱化土壤胶体稳定性的影响	陈伟业	男	汉族	硕士	学术学位	2024/6/3	农学	090300	农业资源与环境	090301	土壤学	杨海昌	优秀良好良好	土壤钠质化引起土壤板结、团粒结构破坏等次生障碍，研究碱化土壤的治理对我国盐渍化土壤高效利用具有十分重要的意义。因此，本研究针对干旱区不同碱化程度的土壤，定量表征Ca <sup>2+</sup> 、Mg <sup>2+</sup> 对碱化土壤胶体吸附解吸能力和凝聚动力学的影响，分析转化过程中胶体与Ca <sup>2+</sup> 、Mg <sup>2+</sup> 共迁移的规律，揭示碱化土壤胶体吸附、解吸无机阳离子及凝聚机理，阐明碱化土壤胶体在盐碱转化过程中稳定性的变化。	SCI收录2篇，其中中科院三区1篇、四区1篇，文核心期刊T3期刊2篇，国际发明专利1项（导师第一人第二）	是

序号	单位名称	论文题目	作者姓名	性别	民族	授予学位类别（博士/硕士）	培养类别（学术学位/专业学位）	授予学位日期	授予门类	一级学科（专业类别）代码	一级学科（专业类别）名称	二级学科（专业领域）代码	二级学科（专业领域）名称	导师姓名	论文评阅结果	论文简况	取得与学位论文相关代表性成果	是否校级优秀论文
27	石河子大学农学院	非目标猎物对双尾新小绥螨捕食能力及生长发育的影响	胡恒笑	女	汉族	硕士	学术学位	2023/6/5	农学	090400	植物保护	090402	农业昆虫与害虫防治	张建萍	优秀 优秀 良好	双尾新小绥螨是一种新疆捕食螨，对蓟马、叶螨以及烟粉虱具有控害作用。天敌控害能力受到与目标防治害虫所共存的非目标猎物的影响。本论文以截形叶螨和西花蓟马分别作为非目标猎物，研究了双尾新小绥螨对目标猎物捕食功能反应、捕食选择性以及生长发育的变化，评估了非目标猎物在捕食性天敌控害中的影响效应。	SCI收录1篇-中科院二区1篇，核心期刊1篇，实用新型专利2项（排名第二和排名第三）。	是
28	石河子大学农学院	基于叶绿素荧光的棉花氮素营养检测与应用	丁怡人	女	汉族	硕士	专业学位	2023/6/5	农学	095100	农业	095136	农业工程与信息技术	张泽	优秀 优秀 良好	本研究针对棉花氮素传统监测方法时效性差，且单一光谱技术易受背景干扰而出现监测精度和稳定性不高的问题，利用叶绿素荧光与作物光合作用密切相关的特性，以叶片荧光参数和冠层日光诱导叶绿素荧光（SIF）为信息源，通过机器学习和主、客观权重方法构建基于荧光参数与SIF融合的氮含量监测模型，有效提升棉花氮营养监测精度和稳定性，为棉花氮营养状况实时监测、棉田施肥的精准管理提供支持。	SCI收录5篇，其中中科院一区1篇（Top1篇）、二区2篇、四区2篇，核心期刊1篇。第七届和第八届中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛金奖共2项，第十三届“挑战杯”中国大学生创业计划竞赛银奖1项，第四届中国研究生乡村振兴科技强农+创新大赛二等奖1项。	是
29	石河子大学农学院	番茄种质萌芽期耐盐碱性综合鉴定及盐碱地栽培条件下的综合性状评价	张文博	男	汉族	硕士	专业学位	2023/6/5	农学	095100	农业	095131	农艺与种业	刘慧英	优秀 优秀 良好	土壤次生盐渍化是制约新疆番茄产业的主要障碍因子。本研究对17份番茄种质材料（9份常规种、8份野生型和3份半驯化材料）在盐碱胁迫条件下的种子萌发特性及在盐碱地大田种植条件下的耐盐碱性进行了综合评价并筛选出耐盐碱性强的种质材料。研究结果可为培育优质抗逆番茄新品种提供基础材料和理论依据。	SCI 中科院二区1篇，核心期刊2篇。	是
30	石河子大学农学院	不同功能植物组合对苹果园绣线菊蚜及天敌种群的影响	刘智慧	女	汉族	硕士	专业学位	2024/6/3	农学	095100	农业	095132	资源利用与植物保护	蔡志平	优秀 优秀 良好	功能植物具有涵养天敌、驱避害虫等功能，在害虫生态调控中发挥着重要作用。本研究以不同作用的功能植物组合与苹果组成的微景观为研究系统，解析了微景观中害虫及天敌种群的时空动态特征，追踪了天敌在微景观中的转移扩散规律，评价了天敌的生物控害功能，揭示了功能植物组合维持天敌多样性及驱避害虫的化学信息联系机制。	SCI中科院二区TOP1篇，发明专利1项（导师第一，本人第二，实质性审查中）.发明专利1项（导师第一，本人第三，实质性审查中）。	是



序号	单位名称	论文题目	作者姓名	性别	民族	授予学位类别（博士/硕士）	培养类别（学术学位/专业学位）	授予学位日期	授予门类	一级学科（专业类别）代码	一级学科（专业类别）名称	二级学科（专业领域）代码	二级学科（专业领域）名称	导师姓名	论文评阅结果	论文简况	取得与学位论文相关代表性成果	是否校级优秀论文
31	石河子大学动物科技学院	SRIF和SST5通过Notch通路调控绵羊子宫内膜上皮细胞容受性作用机制研究	宋美君	女	汉族	硕士	学术学位	2023/6/5	农学	090500	畜牧学	090501	动物遗传育种与繁殖	胡广东	优秀 优秀 良好	胚胎植入是哺乳动物妊娠的关键步骤，子宫内膜经历一系列复杂的动态变化最终形成容受性子宫内膜，而上皮细胞的适时凋亡在这一过程中至关重要。SRIF和SST5在细胞中具有广泛的抑制作用，包括抑制细胞增殖、迁移和激素分泌等，且SRIF和SST5已被证实存在于人子宫内膜中，并参与调控部分子宫内膜的病理性变化，因此，推测SRIF和SST5在子宫内膜功能重塑中发挥重要作用。新疆本地绵羊繁殖力低下，而早期胚胎植入障碍是造成这一问题的重要因素之一，为了探索SRIF和SST5对绵羊胚胎附植过程的影响，本研究在绵羊子宫内膜中鉴定SRIF和SST5的表达特征，建立容受态绵羊子宫内膜上皮细胞模型，外源添加SRIF-14和SST5抑制剂BIM23056检测其对细胞增殖、迁移、凋亡和容受性建立的影响，初步阐明SRIF和SST5在绵羊子宫内膜上皮细胞中的功能，为深入解析绵羊胚胎附植过程中子宫内膜功能重塑机制提供科学资料，也为进一步明确绵羊早期胚胎植入障碍相关机制研究奠定基础。	SCI收录2篇，其中中科院三区1篇、四区1篇，核心期刊（农林领域T2期刊）1篇。	是
32	石河子大学动物科技学院	从枝菌根真菌对土壤磷素转运及苜蓿光合性能的影响研究	安晓霞	女	回族	硕士	学术学位	2023/6/5	农学	090500	畜牧学	090502	牧草生产与加工	张前兵	优秀 优秀 优秀	（1）明确了菌磷互作对苜蓿地上生物量及营养品质的影响作用；（2）明确了菌磷互作条件下苜蓿根际和非根际土壤磷、植株磷的空间分布特征；（3）阐明了菌磷互作条件下苜蓿干物质产量，根际及非根际土壤速效磷、全磷、土壤碱性磷酸酶、pH值，苜蓿叶片、茎及根部的磷含量共12个指标之间的相互作用关系；（4）最终提出苜蓿优质高产的菌磷最优耦合模式并揭示菌磷作用机制：当施磷（P2O5）量为100 mg·kg <sup>-1</sup> ，混合接种摩西管柄囊霉和幼套球囊霉，能够显著提高苜蓿地上部生物量、株高、茎粗、生长速度、粗蛋白及可溶性糖含量，降低苜蓿的中性和酸性洗涤纤维含量，在显著提高土壤中的有效磷及碱性磷酸酶含量的同时，改善苜蓿对土壤磷的吸收状况，并通过提高苜蓿叶片的光合效率及叶绿素含量促进菌根的定殖，进而显著提高苜蓿的干物质产量及营养品质。	SCI收录1篇，其中中科院三区1篇，核心期刊2篇，其中农林领域T1、T2期刊各1篇。	是
33	石河子大学动物科技学院	不同动物源肺炎克雷伯菌毒力、耐药性分析及其噬菌体的分离鉴定和裂解酶抗菌活性研究	侯宫明珠	女	汉族	硕士	学术学位	2024/6/3	农学	90600	兽医学	090602	预防兽医学	屈勇刚	优秀 优秀 优秀	本试验从新疆部分地区四种动物（奶牛、羊、鸡、猪）养殖场中采集样品，分离纯化肺炎克雷伯菌，研究其在不同动物中的流行情况、分子分型和耐药情况；以肺炎克雷伯菌分离株作为宿主菌分离裂解性噬菌体，分析其全基因组和生物学特性；原核表达噬菌体的裂解酶，并融合表达穿孔素和裂解酶，分别检测两种表达蛋白的抑菌活性，探索噬菌体裂解酶穿透革兰氏阴性菌细胞膜的改造法，为噬菌体裂解酶制剂的开发和应用提供理论依据。	SCI收录1篇，其中中科院二区1篇，核心期刊1篇，普刊1篇，动物健康养殖与疾病防控“一带一路”国际学术会议上英文汇报获优秀论文奖	是
34	石河子大学动物科技学院	构树与豆/禾牧草间作对作物生长发育、生产性能及土壤养分的影响	王义翔	男	汉族	硕士	专业学位	2024/6/3	农学	095100	农业	095133	动物营养与饲料科学	孙新文	优秀 良好 良好	畜牧业的发展离不开优质饲草料这一重要物质基础。当前，优质饲草料供应受限是新疆畜牧业面临的一个紧迫问题。新疆土地辽阔，但优质饲草料种植的土地资源有限。通过间作，可以在同一块土地上种植不同种类的作物，充分利用土地的光照和水分资源，提高土地的生产力。基于此，研究构树/豆禾牧草间作和不同播种水平下牧草产量、营养品质、生产性能和土壤养分的综合效益，最终为实际生产中构树/豆禾牧草间作提供理论指导依据。推动畜牧业安全健康高效发展，增加农牧民经济收入具有重要的现实意义。	SCI收录1篇，其中中科院二区1篇，计算机软件著作权1项，参编著作1项《构树的生产加工与栽培技术》。	是

序号	单位名称	论文题目	作者姓名	性别	民族	授予学位类别(博士/硕士)	培养类别(学术学位/专业学位)	授予学位日期	授予门类	一级学科(专业类别)代码	一级学科(专业类别)名称	二级学科(专业领域)代码	二级学科(专业领域)名称	导师姓名	论文评阅结果	论文简况	取得与学位论文相关代表性成果	是否校级优秀论文
35	石河子大学医学院	棕榈酸抑制肝细胞PPAR $\alpha$ /HACL1降低血清C19:0含量的作用及机制研究	侯艳婷	女	汉族	硕士	学术学位	2024/6/3	医学	100100	基础医学	100102	免疫学	张君	优秀 优秀 优秀	本研究探索了肥胖后C19:0含量降低的具体分子机制,发现2-羟基酰辅酶a裂解酶(HACL1)参与了体内C19:0的合成,其表达受过氧化物酶体增殖物激活受体 $\alpha$ (PPAR $\alpha$ )调控。进一步研究发现:肥胖状态下棕榈酸(PA)含量增加,通过抑制PPAR $\alpha$ 活性,以及促进外泌体miR548ab释放下调PPAR $\alpha$ 的表达,最终导致肝脏HACL1减少,使血清C19:0含量降低影响机体胰岛素敏感性	SCI收录2篇,其中中科院二区1篇、三区1篇。	是
36	石河子大学医学院	藏红花醛对异丙肾上腺素诱导的心肌损伤的作用及机制研究	闫美娟	女	汉族	硕士	学术学位	2022/6/8	医学	100100	基础医学	100104	病理学与病理生理学	李新芝	优秀 优秀 良好	中草药作为传统医药中重要的角色,在防治各种心血管疾病方面发挥着重要作用,这些作用与其含有的多种活性成分相关。本篇硕士论文探讨了藏红花的主要活性成分之一——藏红花醛在治疗交感神经过度激活导致的心肌损伤中的作用及机制。该研究利用网络药理学、分子模拟对接和动物、细胞实验等方法,发现藏红花醛可以有效改善异丙肾上腺素诱导的心肌损伤,并对TNF信号通路相关靶点的表达和活化产生显著抑制作用。该研究结果为中药中提取化合物成为心血管疾病的预防和治疗补充了新的药理学机制,也为心肌损伤的实验药物研发和藏红花醛的临床应用提供了新的理论依据	SCI收录2篇,其中中科院一区Top1篇,二区1篇。	是
37	石河子大学医学院	CCDC167在肝癌中的表达与预后价值分析及其生物学功能研究	王芊文	女	汉族	硕士	学术学位	2023/6/5	医学	100100	基础医学	100102	免疫学	陈雪玲	优秀 良好 良好	肝癌是一种致命癌症,也是世界范围内极其常见的癌症死亡原因,其发病率始终呈现上涨趋势。卷曲螺旋蛋白家族中多种蛋白的异常表达可显著影响肺癌、膀胱癌等癌症的进展,然而在肝癌中的作用却少有报道。我们从TCGA和GEPIA 2.0数据库分析得知发现CCDC167在肝癌组织中高表达的同时又与肝癌患者较差的预后情况相关。我们的研究表明在肝癌组织中高表达的CCDC167与肝癌患者预后不良和更差的临床分期相关,高表达的CCDC167能够促进肝癌细胞的增殖能力,CCDC167受NFYA的转录调控。CCDC167的表达量与肝癌患者的免疫功能和肝癌化疗药物顺铂和索拉非尼的敏感性关系密切。这提示我们CCDC167可能成为肝癌治疗和预后的新靶点。	SCI收录2篇,其中中科院二区2篇,核心期刊1篇,第八届西部生物医学国际论坛壁报三等奖。	是
38	石河子大学医学院	硫化氢(H <sub>2</sub> S)抑制BECN1/SLC7A11通路介导的铁死亡途径减轻脓毒症心肌损伤的研究	曹国栋	男	汉族	硕士	学术学位	2023/6/5	医学	100200	临床医学	105117	重症医学	程青虹	优秀 良好 良好	该论文目的是探讨外源性H <sub>2</sub> S供体NaHS是否通过抑制BECN1/SLC7A11通路介导的铁死亡途径改善脓毒症心肌损伤。通过细胞实验及动物实验,最终得出结论:外源性H <sub>2</sub> S供体NaHS通过抑制BECN1/SLC7A11通路介导的铁死亡途径改善脓毒症心肌损伤	核心期刊1篇。	是

序号	单位名称	论文题目	作者姓名	性别	民族	授予学位类别（博士/硕士）	培养类别（学术学位/专业学位）	授予学位日期	授予门类	一级学科（专业类别）代码	一级学科（专业类别）名称	二级学科（专业领域）代码	二级学科（专业领域）名称	导师姓名	论文评阅结果	论文简况	取得与学位论文相关代表性成果	是否校级优秀论文
39	石河子大学医学院	肥胖及T2DM小鼠组织FOSL2 mRNA和蛋白表达的研究	杜晴晴	女	汉族	硕士	专业学位	2024/6/3	医学	105100	临床医学	105101	内科学	李军	优秀 优秀 良好	本研究拟通过饲养雄性C57BL/6J小鼠，高脂饮食饲养构建肥胖模型，高脂饮食联合小剂量链脲佐菌素腹腔注射构建2型糖尿病模型。探讨肥胖及2型糖尿病小鼠各组织中FOS相关抗原2 mRNA及蛋白表达水平，测量并记录小鼠体重，尾静脉取血测定小鼠血糖；各组小鼠行腹腔注射葡萄糖耐量实验及胰岛素敏感性实验，绘制曲线并计算曲线下面积。使用生化试剂盒检测小鼠糖化血清蛋白、甘油三酯、胆固醇、尿素氮、尿蛋白、肌酐的水平；ELISA法检测小鼠血清胰岛素的水平；采用HE染色观察各组小鼠胰腺、肝脏、骨骼肌、脂肪、肾脏组织病理形态，油红O染色观察肝脏脂肪化情况，Masson染色观察肾脏纤维化情况；免疫荧光法。检测小鼠各组织FOSL2蛋白定位定量表达；Western blot检测FOSL2蛋白定量表达；qRT-PCR法检测FOSL2 mRNA表达。分析FOSL2与胰岛素抵抗及T2DM的关系发现FOSL2 mRNA及蛋白表达水平在肥胖及T2DM小鼠胰腺、肝脏、骨骼肌、脂肪组织中的下调参与了T2DM胰岛素抵抗及胰岛β细胞功能损伤，从而影响T2DM的发生发展。FOSL2 mRNA及蛋白水平在T2DM小鼠肾脏组织中表达升高可能与T2DM肾损伤及肾纤维化有关，可能参与了2型糖尿病肾病的发	核心期刊1篇。	是
40	石河子大学医学院	TRPML1/TFEB介导溶酶体生物发生障碍在氟致神经毒性中的作用及机制	张靖婧	女	汉族	硕士	专业学位	2023/6/5	医学	105300	公共卫生	/	/	牛强	优秀 优秀 良好	本研究通过建立氟染毒从怀孕至出生后2月龄（覆盖神经系统发育的关键期）的F1代SD大鼠模型和SH-SY5Y细胞模型，探讨溶酶体生物发生障碍在发育性氟神经毒性中的作用，特别关注TRPML1/TFEB信号通路对溶酶体生物发生的调节作用。我们发现氟可致F1代大鼠学习记忆和记忆保持能力受损。此外，氟暴露导致大鼠海马组织和SH-SY5Y细胞中TRPML1/TFEB信号通路异常，造成溶酶体生物发生障碍，导致自噬通量阻滞，引起细胞凋亡和焦亡水平升高，提示TRPML1/TFEB参与的溶酶体生物发生障碍可能在氟致神经毒性的发生和发展中发挥重要作用。此外，TRPML1激活和TFEB过表达均可通过加强TFEB核蛋白的表达，促进溶酶体生物发生，恢复自噬通量，进而减轻氟诱导的细胞凋亡和焦亡。综上所述，这些结果表明NaF通过抑制TRPML1/TFEB的表达和阻碍溶酶体的生物发生来促进发育性氟神经毒性的进展。值得注意的是，TRPML1/TFEB的激活减轻了NaF诱导的发育性神经毒性。因此，TRPML1/TFEB可能作为氟致神经毒性防治的潜在靶点。	SCI收录2篇，其中中科院一区1篇、三区1篇，中国西部国际生物医学论坛学术壁报三等奖。	是

序号	单位名称	论文题目	作者姓名	性别	民族	授予学位类别（博士/硕士）	培养类别（学术学位/专业学位）	授予学位日期	授予门类	一级学科（专业类别）代码	一级学科（专业类别）名称	二级学科（专业领域）代码	二级学科（专业领域）名称	导师姓名	论文评阅结果	论文简况	取得与学位论文相关代表性成果	是否校级优秀论文
41	石河子大学医学院	新疆农村人群甘油三酯-葡萄糖相关指数及轨迹与心血管疾病发生风险的队列研究	王淑琳	女	汉族	硕士	学术学位	2024/6/3	医学	100400	公共卫生与预防医学	100401	流行病与卫生统计学	郭淑霞	优秀 优秀 良好	心血管疾病（CVD）是由遗传、代谢等复杂作用共同导致的疾病。胰岛素抵抗是CVD的重要危险因素，由其引起的动脉粥样硬化斑块形成及心室肥厚等都会促进CVD的发生发展。近年研究提出的TyG相关指数（TyG及结合肥胖指数）是胰岛素抵抗的替代指标，因其测量简单、耗费小的优势在流行病学研究中受到关注。本研究基于新疆农村地区人群开展的前瞻性队列研究，探索了该地区人群TyG及结合肥胖指数与CVD发生风险的关联、TyG及结合肥胖指数轨迹对CVD发生风险的影响、TyG及结合肥胖指数对CVD发病风险的预测价值和肥胖指标与CVD发病关联中TyG指数的潜在中介效应。研究主要发现如下： 1.TyG及结合肥胖指数是新疆农村地区人群CVD发病风险的独立预测因子，随各指数升高，CVD发病风险增加；2.长期高水平上升的TyG及结合肥胖指数轨迹与新疆农村地区CVD的发病风险密切相关；3.TyG及结合肥胖指数分别加入Framingham模型后，新模型对CVD发病风险的预测能力提升；4.肥胖与CVD发病关联中，TyG指数起部分中介效应；5.监测TyG及结合肥胖指数即时水平升高和轨迹呈高水平升高的个体对识别新疆农	SCI收录1篇，其中中科院二区1篇，核心期刊1篇，第八届中国西部生物医学国际论坛壁报大赛一等奖1项，第四届全国心血管研究生论坛三等奖1项。	是
42	石河子大学医学院	积极老龄化背景下基层医疗卫生机构护士老年健康服务能力研究	唐雪婷	女	汉族	硕士	学术学位	2023/6/5	医学	101100	护理学	/	/	王玉环	优秀 良好 良好	1.首次系统构建了基层医疗卫生机构护士老年健康服务能力指标体系；针对老年健康服务的能力要求更加明确，满足老年人全方位多层次的健康服务需求；强调了基层护士在公共卫生方面的关键作用；凸显了内隐能力在基层老年健康服务中的重要性。2.本研究编制了基层医疗卫生机构护士老年健康服务能力自评量表并进行了实证研究，评估了当前基层护士老年健康服务能力水平现状，影响因素及与老年人积极老龄化间的关系。	SCI收录1篇-中科院四区1篇，核心期刊1篇，中国西部高等护理院校优秀毕业论文一等奖。	是
43	石河子大学药学院	荧光和拉曼光学探针的构建及其在有机胺类物质检测中的应用	赵浩	男	汉族	硕士	学术学位	2024/6/3	医学	100700	药学	100704	药物分析学	唐辉	优秀 优秀 良好	本论文针对药用辅料乙二胺及其结构类似物水合肼具有极其相近的结构和性质、难以精准区分这一领域难题，从二者微弱的亲核性差异入手，提出了以不饱和双键作为识别位点，构筑了具有差异化亲电性双重识别位点的荧光探针。在此基础上，通过将探针负载在基底材料上制备了便携式功能化器件，实现了多个应用场景下固、液、气样品中乙二胺的识别与检测。进一步，结合深度学习图像处理算法，实现了乙二胺和肼在亚ppm级浓度的准确识别，突破了可视化光学传感在痕量物质光学信号判别方面的固有限制，为光学传感领域痕量目标物（尤其是结构类似的多个目标物）的精准判别提供了解决思路，同时，为药物分析新型传感方法的开发提供了有价值的借鉴意义。	SCI收录1篇-中科院一区Top期刊1篇。	是
44	石河子大学药学院	聚多巴胺修饰的黑磷纳米片递药系统的构建与评价	殷淑江	女	汉族	硕士	学术学位	2024/6/3	医学	100700	药学	100702	药剂学	田星	优秀 优秀 良好	本研究设计了一种新型的BP-Pte@PDA药物传递系统，能够有效的穿越BBB，且对IS有良好的治疗作用。该递药系统表现出良好的光热效应、稳定性、pH和NIR响应性、生物相容性和良好的抗IS治疗效果。NIR照射提高了BP-Pte@PDA的体内BBB通透性能力，且其在IS的微环境下可以释放Pte，从而降低了脑梗死面积，减少了脑水肿率，改善了神经功能缺损，降低了TLR4炎症因子的表达，并抑制了细胞凋亡。本文设计的BP-Pte@PDA递药系统具有良好的稳定性、治疗效果和生物安全性的特性，表明这种新型药物递药系统可能是未来临床应用的理想选择。	SCI收录1篇-中科院一区1篇，发明专利1项（排第三）。	是

序号	单位名称	论文题目	作者姓名	性别	民族	授予学位类别（博士/硕士）	培养类别（学术学位/专业学位）	授予学位日期	授予门类	一级学科（专业类别）代码	一级学科（专业类别）名称	二级学科（专业领域）代码	二级学科（专业领域）名称	导师姓名	论文评阅结果	论文简况	取得与学位论文相关代表性成果	是否校级优秀论文
45	石河子大学药学院	苹果挥发油的提取工艺及对肾损伤的保护作用研究	徐修军	男	汉族	硕士	学术学位	2023/6/5	医学	100700	药学	100701	药物化学	张珂	优秀 优秀 优秀	以苹果为原料，采用响应面法优化苹果挥发油的提取工艺，采用GC-MS技术对其化学成分进行分析，明确苹果挥发油的物质基础。通过庆大霉素诱发的急性肾损伤和5/6肾切除诱发的慢性肾损伤动物模型，对苹果挥发油的肾脏保护作用进行研究，利用基因组学、分子对接、Western Blot等方法技术，从分子和受体水平深入研究苹果挥发油对肾脏损伤作用的分子机制，系统性的评价苹果挥发油对肾脏保护作用的药理研究。为进一步挖掘苹果挥发油中的有效成分及保护肾损伤的药理作用开发提供参考价值。	SCI收录1篇-中科院二区1篇。	是
46	石河子大学药学院	以没食子为原料的漱口水的开发及其功效评价	徐宇	女	汉族	硕士	专业学位	2023/6/5	医学	105500	药学	/	/	韩博	优秀 优秀 优秀	没食子作为维吾尔医学中的常用药材，其成药制剂西帕依固龈液在临床上治疗效果已得到认可，但没食子的研究仍存在一些具体问题，具体如下：（1）针对口腔疾病的没食子成药剂型大多集中于抗菌抗炎的机制研究，但健齿作用机理不清楚。（2）没食子中多酚类化合物成分复杂，大多为进口药材，无法评估药材质量，建立完善的质量标准，为维吾尔药没食子的开发利用提供依据。	SCI收录3篇，中科院二区3篇（其中1篇为二作），第八届“互联网+”大学生创新创业大赛新疆兵团铜奖1项，发明专利1项（排学生第二）。	是
47	石河子大学药学院	用于糖尿病慢性伤口愈合的多功能水凝胶制备与评价	苗丽	女	汉族	硕士	专业学位	2024/6/3	医学	105500	药学	/	/	张华	优秀 优秀 优秀	针对上述问题，本研究以泊洛沙姆作为凝胶基质，制备单层MXene纳米片，并对其进行修饰以提高MXene的抗氧化、抗菌能力，并负载表皮生长因子（EGF），成功制备出具有良好的抗氧化、光热抗菌，促进糖尿病慢性伤口愈合的多功能水凝胶（EGF/PDA-MXene Gel）。EGF/PDA-MXene Gel作为药物储库能够缓解EGF在临床使用中出现的半衰期短、稳定性差等问题。MXene与改性材料聚多巴胺（PDA）均具有清除活性氧（ROS）以缓解由氧化应激引起的损伤的能力。二者优异的光热特性能够引起细菌表面局部升温，促使蛋白质变性进而导致病原细菌死亡，这避免了EGF水凝胶临床使用中搭配抗生素产生耐药性的问题。此外，EGF/PDA-MXene Gel通过促进表皮再生、胶原蛋白沉积、血管生成及减少炎症反应等多种机制促进糖尿病慢性伤口愈合。	SCI收录1篇-中科院一区1篇，中国国际大学生创新大赛兵团赛高教主赛道研究生组三等奖1项，发明专利1项（排第三）。	是
48	石河子大学药学院	基于智能手机的比色传感技术在雌激素检测中的应用	袁晓花	女	汉族	硕士	专业学位	2024/6/3	医学	105500	药学	/	/	李迎春	优秀 优秀 良好	本研究旨在提升比色传感器在雌激素检测中的传感性能为主要目标，本课题成功开发了三种基于智能手机的比色传感器，用于雌激素的快速检测，从而为分析领域及物质检测领域提供有力的分析工具与理论基础。	SCI收录2篇-中科院一区2篇，石河子大学“互联网+”大学生创新创业大赛三等奖（排第一）。	是
49	石河子大学生命科学学院	棉花种子内生细菌多样性的分析与核心微生物组的界定	吴重叠	男	汉族	硕士	学术学位	2024/6/3	理学	071000	生物学	071010	生物化学与分子生物学	王爱英	优秀 良好 良好	本研究为提高微生物菌剂对棉花黄萎病的防治效率，提升微生物定殖效果。着眼于分析棉花种子核心微生物组，利用基因组学分析不同基因型棉花的根际、根、茎、叶和种子微生境中的微生物群落，对比分析亲代种子与子代种子的内生细菌微生物组，首次界定了棉花种子的核心微生物组，探讨种子核心微生物的垂直传播特性。结合微生物多样性分析结果，对比分析抗病和易感表型棉花种子的微生物组，探索种子微生物组与宿主表型之间的关系，利用人工合成微生物相关技术原理，获得组合效果好的人工合成微生物群落，为未来棉花黄萎病菌防治提供新的思路。该论文的研究发表SCI论文2篇，中科院二区；获得石河子大学硕士优秀毕业论文；获得新疆植物学会研究论坛一等奖，获得发明专利1项。	SCI收录2篇，中科院二区2篇，第九届新疆植物学学科研究生论坛二等奖1项，国际发明专利1项（排名第四）。	是

序号	单位名称	论文题目	作者姓名	性别	民族	授予学位类别（博士/硕士）	培养类别（学术学位/专业学位）	授予学位日期	授予门类	一级学科（专业类别）代码	一级学科（专业类别）名称	二级学科（专业领域）代码	二级学科（专业领域）名称	导师姓名	论文评阅结果	论文简况	取得与学位论文相关代表性成果	是否校级优秀论文
50	石河子大学生命科学学院	基于多组学和生理联合分析外源褪黑素对构树低温胁迫的缓解效应	王美	女	汉族	硕士	学术学位	2024/6/3	理学	071000	生物学	071010	生物学化学与分子生物学	郭新勇	优秀 优秀 良好	论文聚焦于探索构树在低温胁迫下的生理反应及外源褪黑素的缓解作用。首先，通过全国范围内的种质筛选，发现江苏宿迁等地的构树品种对新疆气候具有较好的适应性。随后，以江苏宿迁构树为对象，进行外源褪黑素处理实验，结果显示褪黑素能显著减轻低温对构树造成的氧化损伤、提高渗透调节物质和抗氧化酶活性，从而保护细胞膜并维持光合效率。进一步的代谢组与转录组分析揭示了氨基酸代谢、植物激素信号转导等关键通路的变化，并鉴定出响应低温与褪黑素的关键基因BpWAT1。最后，通过烟草转化验证了BpWAT1基因过表达能促进植物生长和形态建成。这些发现不仅深化了对构树耐寒机制的理解，也为作物抗逆性改良提供了新思路。	SCI收录1篇，中科院二区1篇；发明专利1项（排名第二，导师第一）。	是
51	石河子大学生命科学学院	碳点的合成及其对农作物育苗的影响	王雪静	女	汉族	硕士	学术学位	2023.06.05	理学	071000	生物学	071008	发育生物学	石峰	优秀 良好 良好	通过探究不同浓度 N-CDs, K-CDs对农作物的种子萌发特性, 幼苗生长状态, 光合特性以及苗期形态建成的影响, 分析不同浓度 N-CDs, K-CDs 对新疆特色经济作物玉米, 番茄育苗的影响。不同浓度的 N-CDs, K-CDs 对玉米, 番茄的种子萌发、幼苗生长、光合特性以及苗期形态建成的影响不同。适宜浓度的 N-CDs, K-CDs 在农作物育苗中具有潜在应用价值, 本研究为N-CDs, K-CDs 在纳米肥料的应用奠定基础	SCI收录2篇-中科院三区2篇。	是
52	石河子大学生命科学学院	羽毛针禾糖转运蛋白基因 SpSWEET3 的鉴定及功能分析	孙博瀚	男	汉族	硕士	专业学位	2023/6/5	工学	086000	生物与医药	086001	生物技术与工程	李鸿彬	优秀 良好 良好	论文结果表明 SpSWEET3 基因很有可能通过增加植物根部组织糖含量来促进植物根部发育和对土壤的粘黏, 说明 SpSWEET3 基因很有可能参与了羽毛针禾的沙套形成过程, 对羽毛针禾的抗旱机制有一定的贡献。	核心期刊1篇, 兵团第七届青年科技论坛优秀论文二等奖1项, 发明专利1项（排学生第一）。	是
53	石河子大学理学院	二维材料负载金属原子电催化二氧化碳还原的第一性原理研究	葛平基	男	汉族	硕士	学术学位	2023/6/5	理学	070200	物理学	070201	理论物理	葛桂贤	优秀 优秀 良好	在过去的几十年里, 随着人类社会工业化的推进, 化石燃料被过度使用, 导致大气中的二氧化碳含量逐年增加, 也带来了众多自然灾害, 因此如何减少大气中二氧化碳的含量成为全球科学家需要重点解决的问题之一。就目前来说, 利用利用电催化二氧化碳还原的方法讲二氧化碳进行转化, 将其变为可再利用的燃料物质成为当下的主要研究重点和关注的主要方向。近年来, 虽然在电催化二氧化碳还原领域里已经获得了重大的进展, 但反应能垒高、反应产物选择性差、法拉第效率低、竞争反应强, 仍然是目前二氧化碳还原面临的重大挑战。因此, 选择并且能够研制出具备良好的产物选择性, 高催化活性和反应稳定高效的电催化剂成为目前急需解决的主要问题之一。因此本文设计并研究了过渡金属原子负载的几种二维材料作为催化剂用于电催化二氧化碳还原, 先通过对不同的催化剂的筛选得到了性质优良的 CO2RR 电催化剂并且研究了其催化反应机理	SCI收录3篇, 中科院二区3篇。	是

序号	单位名称	论文题目	作者姓名	性别	民族	授予学位类别（博士/硕士）	培养类别（学术学位/专业学位）	授予学位日期	授予门类	一级学科（专业类别）代码	一级学科（专业类别）名称	二级学科（专业领域）代码	二级学科（专业领域）名称	导师姓名	论文评阅结果	论文简况	取得与学位论文相关代表性成果	是否校级优秀论文
54	石河子大学理学院	中国省域生态文明建设绩效评价与驱动因素探究	张茹倩	女	汉族	硕士	学术学位	2023/6/5	理学	070500	地理学	/	/	徐丽萍	优秀 优秀 良好	论文在阐述生态文明建设绩效内涵的基础上，综合运用生态足迹模型、熵值法、Super-NSBM模型、可持续发展晴雨表等方法，构建了“水平-效率”双重视角下的生态文明建设绩效综合评价体系。这一体系不仅全面评估了我国大陆30个省份（不含西藏）2000-2020年的生态文明建设绩效，而且通过将生态文明建设分解为生态资源消耗转化为经济发展和经济增长转化为生态文明建设水平两个阶段，成功打开了生态文明建设效率评价的“黑箱”，为深入理解其内在机制提供了有力支持。此外，论文还从自然禀赋、内生发展能力、产业结构、科技创新、环境规制、政府调控、市场体制及对外开放程度8个维度进一步揭示生态文明建设的内源转化及外源驱动机制。研究结果对丰富生态文明建设理论和评价体系具有启示作用，同时可为我国生态文明的长效建设和因地制宜施策提供科学依据。	SCI收录4篇，其中中科院一区2篇（Top期刊1篇）、二区Top期刊1篇、三区1篇，核心期刊1篇，第二届全国自然资源资产核算研究生论坛二等奖1项，“新土杯”首届新疆大学生土地国情调查大赛三等奖1项。	是
55	石河子大学理学院	萨吾尔山冰川物质平衡模拟研究	余凤臣	女	汉族	硕士	学术学位	2024/6/3	理学	070500	地理学	/	/	王璞玉	优秀 优秀 优秀	冰川作为气候变化最敏感的指示器，在区域水资源利用与管理、生态环境安全保护、社会发展综合规划等方面发挥着至关重要的作用。冰川物质平衡是冰川变化研究中的重要组成部分之一，是冰川对气候变化响应的最直接参数。开展萨吾尔山冰川物质平衡研究聚焦冰川变化影响因素，不仅能够揭示冰川消融过程和机理，而且有助于应用各种参数化方案预估未来变化和评估冰川变化引起的水资源变化等。本研究以萨吾尔山作为研究区，以萨吾尔山唯一的监测冰川—木斯岛冰川作为代表性冰川。首先，以木斯岛冰川的地面观测资料为基础，结合Landsat影像、MODIS数据开展萨吾尔山冰川反照率变化研究，以便在此基础上深入分析冰川反照率与冰川消融的关系。其次，基于冰川反照率随海拔的变化特征，利用反照率动态阈值法提取雪线高度。然后，以国家气象站的日降水与日气温资料为基础插值萨吾尔山冰川区气温和降水，为驱动度日模型奠定基础。最后，基于冰川反照率、气温与冰川物质平衡的统计关系建立了三种冰川物质平衡重建方法，包括单条冰川反照率模型（A-Ms）、区域冰川反照率模型（A-Mr）和度日模型。利用三种模型模拟了2000—2020年萨吾尔山冰川物质平衡和冰川融水径流序列，分析了萨吾尔山冰川物质平衡与融水径流变化的趋势、特征以及对河川径流的影响。通过大地测量法物质平衡对三种模型进行了率定和验证，综合对比了三种模型在开展区域物质平衡模拟研究的应用优势。	SCI收录3篇，其中中科院一区1篇、二区2篇，核心期刊2篇。	是
56	石河子大学经济与管理学院	“一带一路”沿线国家数字经济发展对中国跨境电商出口的影响研究	盛小丹	女	汉族	硕士	学术学位	2024/6/3	经济学	020200	应用经济学	020205	产业经济学	王艳	优秀 优秀 良好	跨境电商出口为“一带一路”沿线国家的贸易合作注入新动能。本文以“一带一路”沿线国家为研究对象，证明沿线国家数字经济发展对中国跨境电商出口的直接影响效应、间接影响效应和空间溢出效应。	CSSCI收录2篇，普刊2篇，第十三届正大杯全国大学生市场调查与分析大赛国家级一等奖2项。	是

序号	单位名称	论文题目	作者姓名	性别	民族	授予学位类别（博士/硕士）	培养类别（学术学位/专业学位）	授予学位日期	授予门类	一级学科（专业类别）代码	一级学科（专业类别）名称	二级学科（专业领域）代码	二级学科（专业领域）名称	导师姓名	论文评阅结果	论文简况	取得与学位论文相关代表性成果	是否校级优秀论文
57	石河子大学经济与管理学院	供应商竞争与企业创新	许阳	男	汉族	硕士	学术学位	2023/6/5	管理学	120200	工商管理	120201	会计学	王生年	优秀良好良好	论文以2012-2020年A股上市公司为研究样本，进行了如下研究。首先，对供应商竞争与企业创新之间的关系进行检验。其次，从经营风险、融资约束以及创新溢出三个方面对供应商竞争与企业创新之间的关系进行了分析。再次，从供应商、企业、宏观环境三个维度进行了异质性分析。最后，结合本文研究结论，对企业如何利用供应商竞争，完善企业的创新实践提出了相应的政策启示。	CSSCI收录1篇，核心期刊1篇，全国大学生统计建模大赛研究生组二等奖1项。	是
58	石河子大学经济与管理学院	惠博普逆向混改下控制权变更动因及效果研究	裘璐	女	汉族	硕士	专业学位	2024/6/3	管理学	125300	会计	/	/	陈旭东	优秀良好良好	本文以惠博普逆向混改作为案例研究对象，基于资源基础理论、协同效应理论和委托代理理论展开研究。为更好选择混改对象，进行控制权合理配置提供理论支持，有益于进一步探索国企混改机制，实现“国民共进”高质量发展。	第九届MPAcc学生案例大赛初赛第一阶段MPAcc代表队西北赛区三等奖1项，丝路会计硕士（MPAcc）联盟第一届优秀学位论文评选获三等奖1项。	否
59	石河子大学师范学院	合作和竞争情境对大学生行为抑制控制的影响及其神经心理机制	狄思雨	女	汉族	硕士	学术学位	2024/6/3	教育学	040100	教育学	/	/	麻超	优秀良好良好	本研究通过合作和竞争情境诱发范式、合作和竞争感评估量表并结合事件相关电位技术，以大学生为研究对象，探讨合作和竞争情境影响大学生行为抑制控制的作用路径及神经心理特征。	SSCI收录3篇均为Q1期刊。主持2023年兵团研究生科研创新项目1项。	是
60	石河子大学师范学院	新疆乡村教师信息化教学能力评价研究	孙立华	女	汉族	硕士	学术学位	2024/6/3	教育学	040100	教育学	/	/	赵福君	优秀良好良好	本研究首先构建起面向乡村教师的信息化教学能力评价指标体系，基于此编制调查问卷，通过大样本调查，对新疆乡村教师的信息化教学能力进行实证研究。根据实证结果，基于场域理论和生态系统理论构建影响因素模型，对新疆乡村教师信息化教学能力发展现状进行成因分析并提出发展策略。	CSSCI收录1篇，普通期刊1篇。	是
61	石河子大学师范学院	辅助材料类型对大班幼儿积木建构水平的影响研究	许俊飞	女	汉族	硕士	专业学位	2024/6/3	教育学	045100	教育	045118	学前教育	方建华	优秀优秀良好	论文以认知发展游戏理论、行为主义理论为支撑，聚焦积木游戏中辅助材料的投放。采用自然实验法，以积木建构水平为因变量，探究生活类辅助材料、自然类辅助材料和美术类辅助材料对大班幼儿积木建构水平的影响。	第十八届全国高校学前(幼儿)教育专业优秀毕业论文二等奖1项，全国“田家炳杯”全日制教育硕士专业学前教育专业教学技能大赛二等奖1项，二十三届当代杯全国幼儿教师职业技能大赛一等奖1项。	是
62	石河子大学理学院	基于OECD2030能力素养培养的人教版高中地理教材活动系统分析与应用研究	王乐瑶	女	汉族	硕士	专业学位	2024/6/3	教育学	045100	教育	045110	学科教学（地理）	张正勇	优秀良好良好	论文以2019人教版高中地理教材的活动系统作为研究对象，运用文献分析法、质性文本分析法、数理统计法、案例分析法等研究方法，将教材活动系统与OECD2030能力素养进行匹配和梳理，并从不同维度对活动系统体现的能力素养展开分析，提出了利用活动系统培养学生OECD2030能力素养的策略并设计案例，论文的这些研究为高中地理活动教学和素养培养的开展提供了有益的借鉴。	普刊1篇，全国优秀地理教研成果评比一等奖1项，全国中学地理原创试题设计大赛三等奖1项。	是



序号	单位名称	论文题目	作者姓名	性别	民族	授予学位类别（博士/硕士）	培养类别（学术学位/专业学位）	授予学位日期	授予门类	一级学科（专业类别）代码	一级学科（专业类别）名称	二级学科（专业领域）代码	二级学科（专业领域）名称	导师姓名	论文评阅结果	论文简况	取得与学位论文相关代表性成果	是否校级优秀论文
63	石河子大学师范学院	小学英语单元整体教学中文化意识培养的行动计划研究	唐建英	女	汉族	硕士	专业学位	2024/6/3	教育学	045100	教育	045115	小学教育	马萍	优秀良好	论文基于小学英语单元整体教学与文化意识培养的已有研究，归纳了小学英语单元整体教学与文化意识培养的概念、重要性以及策略研究。核心内容为S小学英语单元整体教学中文化意识培养的问题探究以及基于问题开展的“教材单元”“教学单元”“学习单元”三轮行动研究。研究通过分析前后测结果并进行讨论与三轮行动研究反思，对S小学英语单元整体教学中文化意识培养的可能路径提出可行性建议，并开展小学英语单元整体教学的设计与实践，致力于探索适合小学高年级英语文化意识培养与英语单元整体教学相结合的有效方式。	“田家炳杯”全日制教育硕士专业学位研究生（小学教育专业）教学技能大赛全国二等奖1项；“外研社·国才杯”全国英语写作大赛二等奖1项；全国大学生英语翻译大赛研究生组省级一等奖1项	是
64	石河子大学外国语学院	不同词汇教学模式对初中生词汇深度学习得效果影响及差异研究	柏璇	女	汉族	硕士	专业学位	2024/6/3	教育学	045100	教育	045108	学科教学（英语）	骆北刚	优秀优秀良好	本论文基于形式聚焦教学理论的已有研究，对该理论的核心理念进行总计和归纳，结合信息加工学习理论、投入量假说和词汇深度习得理论，构建了计划形式聚焦词汇教学模式（PFonF模式）、附带形式聚焦词汇教学模式（IFonF模式）和全形式词汇教学模式（FonFs模式），开展实验研究，以探究其对于初中英语学习者词汇深度学习的影响和差异，为当下词汇教学困境提供具体的应对方法。	普刊2篇，“中外传播杯”全国大学生英语翻译大赛一等奖1项。	是
65	石河子大学理学院	基于KWL模式培养高中生提出物理问题能力的实践研究	董瑾茹	女	汉族	硕士	专业学位	2024/6/3	教育学	045100	教育	045105	学科教学（物理）	侯娟	优秀良好良好	提出问题能力是培养学生的自主学习能力、创造力的基础。在教学中培养学生的提出问题能力是教育未来的一大趋势。KWL（what I know-what do I want to know-what I learned）模式指围绕教学任务提出物理问题，让学生在提问中体验到对已有知识的调取和掌握，对未知的部分产生好奇心，发现并提出更多问题，为后续学习打下基础。本研究旨在运用KWL模式这一有效工具，深入探索并实践培养学生提出物理问题能力的创新策略。研究应用文献研究法，系统整理现有的文献资料，梳理了KWL模式与提出物理问题能力的内在联系，界定了两者概念，阐述了相关理论基础，为后续关于如何在教学实践中运用KWL模式提升学生提出物理问题能力的研究提供了坚实的理论依据；通过问卷调查法和访谈法，调查了解石河子市某高中高一年级学生提出物理问题能力的现状水平，得到影响学生提出物理问题能力的因素。结果显示学生的提出物理问题能力较弱，提出的物理问题探究性不强，针对教学现状和学生的实际情况进行教学设计；使用准实验法，通过设立实验班与对照班，将KWL模式应用于实验班的教学实践中。通过问卷数据、KWL学习表格和观察课堂氛围等多种方式检验KWL模式在高中物理教学中引导学生能够自主学习和合作交流，学生们在探究物理情境、解决物理问题的过程中，能够主动提出问题，深入思考，进而提升提出物理问题的能力的有效性。	第四届全国师范生微课大赛一等奖1项	是

序号	单位名称	论文题目	作者姓名	性别	民族	授予学位类别（博士/硕士）	培养类别（学士学位/专业学位）	授予学位日期	授予门类	一级学科（专业类别）代码	一级学科（专业类别）名称	二级学科（专业领域）代码	二级学科（专业领域）名称	导师姓名	论文评阅结果	论文简况	取得与学位论文相关代表性成果	是否校级优秀论文
66	石河子大学理学院	基于SEC模式的高中物理试题与课程标准的一致性研究——以石河子市某中学为例	陈莱	女	汉族	硕士	专业学位	2024/6/3	教育学	045100	教育	045105	学科教学（物理）	曹海滨	优秀良好良好	论文以《普通高中物理课程标准（2017年版2020年修订）》和石河子市某高中的阶段性考试试题为研究对象，通过文献研究法、内容分析法、统计分析法、问卷调查法等研究方法，在梳理国内外相关文献的基础上，将物理学科特点融入SEC模式中，再根据课程标准中的要求将内容主题和认知水平进行科学划分，然后将二者作为横纵轴形成高中物理试题与课程标准一致性研究的二维框架，通过比较一致性系数和分布曲面图分析了试题与课程标准的一致性水平。论文编制高中物理试题命制现状调查问卷，通过对教师的问卷调查和问卷数据的统计分析，得到高中物理试题与课程标准一致性的影响因素，并在此基础上提出改进建议，为教师科学命题提供帮助。	第十四届“格致杯”物理师范生教学技能展示与交流全国三等奖1项	是
67	石河子大学文学艺术学院	徐文长故事叙事形态研究	林恺雯	女	汉族	硕士	学术学位	2023/6/5	文学	050100	中国语言文学	050104	中国现当代文学（含民间文学）	吴新锋	优秀优秀良好	在对徐文长进行体裁归类时，学界往往避开“狭义的故事”和“传说”的概念区分。徐文长故事文本中既包含狭义的、为人熟知的、作为机智人物故事存在的徐文长故事，还存在和机智人物故事关联不大、反映绍兴地方文化特色的徐文长传说，这两大类文本之间存在持续性转换的情况。徐文长机智人物故事有“稳定与隐匿”的情节基干、“组合与流动”的母题链、“断裂与变换”的情节单元；而徐文长传说的结构形态特点主要体现在服务于核心名词的稳定情节基干、作用于主体叙事的离散情节单元和服从地方特定功能的叙事。特定情节与名词性元素的脱落、增加和代换使得作为狭义故事的徐文长机智人物故事和徐文长传说之间发生持续而缓慢的转换。徐文长故事文本的趣味性、讲述者的动力层级、接受者基于自身经验的增减，促成了故事与传说的转换。	CSSCI收录1篇，第十七届民间文化青年论坛“民间文学组”特别评审奖1项。	是
68	石河子大学文学艺术学院	兵团工业遗产再生设计研究——以石河子八一棉纺厂改造设计为例	李振鳌	男	汉族	硕士	专业学位	2023/6/5	艺术学	135100	艺术	135108	艺术设计	孟福利	优秀优秀优秀	论文通过对兵团工业遗产的价值内涵进行阐释，兵团工业遗产的红色文化属性，彰显着兵团精神；并结合兵团工业遗产自身特征，总结出适应兵团工业遗产再生利用的经验和启示。理论与实证结合：选取兵团城市石河子市作为研究区域，该地区拥有多元的工业遗产，揭示了兵团工业遗产的历史成因。兵团工业遗产以产业类型归纳为五类建筑遗产，提出以红色主题创意产业园+市民公共文化休闲空间深度融合的活化模式。实证探索：以八一棉纺厂旧厂区作为实践区，实证研究中注重从整体微更新、空间多功能、实践新形式的红色主题创意园区的室内外整体改造和提升，从而实现旧工业园区的旧貌新颜的身份转变，塑造石河子市红色文化空间新地标，提升兵团城市的文化形象、拓展高品质文化空间的新形式，满足公共文化空间高水平建设的需要。基于以上阐述研究作为基础实践研究探索，希望为兵团同类型研究提供有价值的参考，研究成果对兵团工业遗产更新与城市文化空间提升具有一定的理论与现实意义。	第九届全国高校数字艺术设计大赛省级二等奖1项，2021米兰设计周中国高校设计学科师生优秀作品展国家级三等奖1项，第13届全国大学生广告艺术大赛国家级优秀奖1项，全国3D大赛14周年精英联赛省级一等奖，第15届中国好创意大赛省级三等奖1项。	是

序号	单位名称	论文题目	作者姓名	性别	民族	授予学位类别（博士/硕士）	培养类别（学术学位/专业学位）	授予学位日期	授予门类	一级学科（专业类别）代码	一级学科（专业类别）名称	二级学科（专业领域）代码	二级学科（专业领域）名称	导师姓名	论文评阅结果	论文简况	取得与学位论文相关代表性成果	是否校级优秀论文
69	石河子大学文学艺术学院	新疆民歌的艺术特征与演唱分析——以学位音乐会三首曲目为例	张悦祺	女	汉族	硕士	专业学位	2024/6/3	艺术学	135100	艺术	135101	音乐	杜瑶	优秀 优秀 良好	本文以新疆民歌的艺术特征与演唱分析为研究重点，选取维吾尔族民歌《一杯美酒》、哈萨克族民歌《燕子》、塔吉克族民歌《花儿为什么这样红》为具体案例，通过分析其艺术特征、音乐内涵及演唱风格等多层次多方面的特点，掌握新疆民歌的基本音乐特征及演唱特点，以期为后来的声乐学习者提供新疆民歌演唱重难点的参考与借鉴，进而更好地用民族的音乐传承中华优秀传统文化，更多地用民族的声音进行精神传递与交流，让新疆民歌的美妙旋律在世界各地回响，展现中华文化的博大精深和永恒魅力。	普刊1篇，美育铸创新·绚丽年华第十六届全国高等教育美育教学成果展评学生组一等奖1项。	是