

2024年南开大学“国家级大学生创新创业训练计划”推荐项目（公示）

一、创新训练项目（重点支持领域项目）

项目名称	项目组成员	学院	指导教师
MR混合现实技术在博物馆导览中的应用	张桐毓(2211638)毛佳雯(2310440)姚霄霄(2211709)杜雨璠(2211560)	历史学院	张婧文
铁催化烯烃的氧、硫双功能化反应研究	王思然(2210994)刘子羽(2211319)	化学学院	徐大振
SOX9驱动的DCNhigh巨噬细胞亚群在诱导糖尿病心肌病损伤中分子机制的研究	邵子斌(2211284)边泳宇(2211081)谷孝贤(2211214)	医学院	漆智
基于Stm32的多源协同地震履带-摇臂机器人的研制及算法构建	黎子澍(2212541)张怡帆(2211756)郝晨皓(2213472)王雅琪(2213014)	电子信息与光学工程学院	孙桂玲

二、创新训练项目（一般项目）

项目名称	项目组成员	学院	指导教师
细数《清明上河图》——以美术普及为目标的绘本设计探索	朱乐颜(2210342)全美伊(2210443)陈仪珂(2313322)鲁奕彤(2210042)	文学院	张旺
可控多模态方言数字人音视频生成平台——基于区域音系的方言应用与保护	计张玥(2211062)邢清画(2211999)郝茜嫒(2211617)唐显达(2210878)邝伟华(2211992)	文学院	冉启斌,秦勇
基于乡村振兴战略的庄浪县数字文化资源平台构建	张瑞涵(2212145)黎思琪(2314313)温馨(2210682)李雯(2213158)杨曼迪(2210477)	文学院	刘俊玲,涂俊
“宣城诗话·诗词地图”：唐诗中宣城文化景观的文献分析及可视化构建	李睿琳(2212093)侯一凡(2212639)冯嘉玉(2212951)郭欣(2212647)刘颐嘉(2213159)	文学院	李广欣
天津近代西药房研究（1861-1949）	陈柏熙(2212257)肖桐月(2210019)叶寒琰(2211053)蔡承哲(2211042)陈雨夕(2210231)	历史学院	余新忠
我国基层篮球史料的收集、整理与研究（1949-2022）	张欣然(2211357)王鹏飞(2213681)张智宇(2211188)李泊含(2213358)沈俊杰(2211028)	历史学院	王凜然
探寻数字信息时代下大学生陷入焦虑的哲学根源——从功绩主义与消费异化角度切入	任辰翔(2211926)李想(2214117)方温祺(2211600)陈昱杉(2210087)	哲学院	夏钊
中国式现代化乡村工作站建设绩效研究	丁宁(2210329)傅莹(2213343)刘艺青(2112583)王艺然(2210970)刘文琪(2214042)	外国语学院	王凯
基于Q方法研究外语专业大学生就业结构性矛盾的原因和出路——以天津市高校为例	朱嘉慧(2210803)渠圣熙(2213998)张译文(2210800)张娇敏(2210152)	外国语学院	石雨晨
基于法档案的留法勤工俭学运动研究——以周恩来、邓小平等人为中心的考察	李涵(2210799)上官凡钰(2210796)李浩哲(2210124)侯柯(2110042)黄承莲(2210153)	外国语学院	吕颖

东方书写：跨文化视域下余华作品在俄罗斯的传播与接受	王苑蓉(2214001)赵文浩(2210252)温理喆(2212020)刘金鑫(2110245)刘稼洁(2210086)	外国语学院	王晔
不完全劳动关系下劳动者工伤保险诉讼救济中的程序空转问题研究	赵家敬(2211918)范彤瑶(2211712)白雪(2210685)邵子轩(2211098)王鸥(2210694)	法学院	闫尔宝
L3级自动驾驶汽车交通肇事民事责任认定研究	王子瑞(2213419)牛亨钰(2211341)袁玺涵(2311027)刘志威(2210554)程韬源(2214094)	法学院	向波
民刑衔接视角下人身安全保护令制度研究	王明雨(2210104)李思豫(2210347)包琚涵(2210285)卡德热娅·库尔班(2214036)	法学院	隗佳
故意犯罪历史对逮捕社会危险性的影响机制研究	郝怡宁(2213680)胡杨(2211658)戴若彤(2212830)潘妍(2213447)王乐(2210309)	法学院	高通
汉字偏旁语法定义的语料库建设及心理语言学研究	袁书瑶(2211885)匡俊霖(2212565)夏新宇(2211573)李志豪(2311003)张怡宁(2211959)	汉语言文化学院	夏全胜
基本农田制度下农民问题研究：基于全国五个不同类型乡村的调查研究	闫一帆(2210109)杨张鹏程(2210159)刘焯(2210033)吴雨洁(2210044)蒋代蕊(2210045)	马克思主义学院	薛晓斌
共享民宿平台房东机会主义行为概念界定及影响机制研究	徐汝艺(2211418)张小萌(2210142)梁瑞桐(2211496)赵怡林(2210027)马东升(2212882)	旅游与服务学院	梁赛
县级融媒体中心文化传播生态失衡现象研究——以宁德市古田县为例	庄凌至(2213948)孙小涵(2212660)王莹(2212823)姜珊(2211283)张雨时(2211356)	新闻与传播学院	周培源
村落志短视频助力乡村振兴创新实践研究	田羽书(2210689)蔡宇茹(2210922)陈曦(2211900)	新闻与传播学院	刘忠波
乡村新质生产力促进产业融合的机制研究——基于中国典型数字游民基地的研究	范雨萱(2211161)陈梓妍(2213961)袁海盈(2212124)陈欣柠(2210806)	经济学院	张靖佳
供应链网络开放度对企业并购表现的影响与机制研究	明妍(2213743)殷瑜(2213740)张一涵(2212737)杨瀚(2210704)康曦月(2213801)	经济学院	李磊
破除地方保护主义，加快构建全国统一大市场——基于新能源汽车补贴的实证分析	李宛臻(2213669)付世凡(2213661)高心雨(2110082)葛思琪(2212874)	经济学院	黄玖立
数据要素驱动下中国生产网络技术溢出与空间布局优化	黄嘉文(2213956)李姝洁(2211548)杨惠晴(2211204)刘桐赫(2212404)	经济学院	赵娜
数据产权分配如何影响知识生产——来自中国投资管理行业的证据	蒲泽荣(2213392)秦滋淇(2212707)李佳灿(2212991)朱妍(2211822)帅雅欣(2213111)	经济学院	陈思献
生产网络韧性、产业结构优化与京津冀协同发展研究	鲁文朔(2213091)赵淑蓉(2213663)陈宇婷(2213808)位福林(2211799)程兵威(2111096)	经济学院	赵娜
互联网平台付费会员制度的竞争效应与福利效应研究——基于互联网外卖平台的实践检验	陈汇元(2212092)苗瑞鑫(2213703)余修(2211715)倪焕然(2212304)姬姝延(2211603)	经济学院	李世杰
跨境电商的就业效应——基于中国跨境电商企业的实证研究	闫敬玮(2213548)庄晓萌(2212407)卢衍哲(2212992)乔帅润(2213509)	经济学院	包群
文化创新赋能数字时代下非遗传承韧性的机理与实现路径研究	张沥方(2211947)于子涵(2212432)王艺凝(2211381)申展(2211321)牛亦非(2211323)	商学院	樊振佳
中国式乡村转型发展的“红+绿”模式——以天津市第六埠村为例	刘琳(2213557)栾江池佳(2210451)袁梦琦(2213022)常思如(2211931)凌玲(2212956)	商学院	李凯
税收优惠政策对中小企业绿色创新能力的的影响机制与路径探究	冯诗涵(2212272)原清宇(2211934)汪诗棋(2211879)李晨硕(2211273)魏佳蕊(2110352)	商学院	黄冬东

绿色金融下针对双碳战略的股票市场指数构建研究	朱巍屹(2212419)付东或(2311261)周航(2010248)张誉仪(2213318)	商学院	齐岳
社会支持与角色理论视角下失独老人社区养老模式探索与优化研究	井一安(2211686)蔡金芮(2213056)艾义全(2211809)云扬(2210760)杨涵旭(2211685)	商学院	樊振佳,胡雯
企业持有投资性房地产对企业绩效的影响——基于我国非房地产上市企业的研究	唐嘉懿(2211227)满馨(2212398)施佳依(2213945)邵思佳(2211242)陈雨硕(2212766)	商学院	郝臣
双重机制交互与前瞻性预测：碳市场与绿证市场的相互作用及价格趋势预测分析	张世卓(2211659)杨旭烨(2213712)何定益(2212921)章秦天(2312915)邓沐尘(2213092)	商学院	郭金兴
双轨制下知识产权保护对科创企业融资约束的影响	陈彦儒(2210299)刘娅菲(2213395)尹梦飞(2211697)谢晓萌(2211526)李梓齐(2211761)	金融学院	师与
我国在市场化条件下推动地方债置换的动力机制和风险因子研究——基于债权人视角的实证分析	邱奕道(2213115)胡耀月(2211238)彭睿韬(2212764)高嘉尉(2213441)李可一(2211113)	金融学院	李全
极端天气冲击下的供应链韧性研究：典型特征、传导机制与政策应对	王鹏(2211243)施余艺(2211034)黄原林(2210860)吴欣怡(2211838)徐雪菲(2211559)	金融学院	李力
数字化平台中自媒体披露对企业ESG评分的影响——基于抖音视角	董妍君(2211250)丁俊恺(2211109)屈伊柔(2213622)万梓瑶(2212175)黄旻皓(2212158)	金融学院	段月姣
左尾风险下投资者的差异化反应——基于投资者异质性的机制探究	马晏清(2211821)陈冠杰(2212546)赵亚丁(2213420)钟宇杉(2213110)傅纓洪(2213792)	金融学院	姚祥坤
AIGC公告在市场上泛起涟漪了吗：基于A股市场的实证研究	徐毅思妤(2213756)马骊(2212868)王妍慧(2212871)许翰儒(2212712)张琪悦(2212681)	金融学院	沈德华
机构羊群效应、投资者情绪与基金重仓股收益——基于机器学习的实证研究	陈晶晶(2212219)刘金莹(2211640)艾祝焱(2213220)陈兆然(2212097)	金融学院	李晓
议程设置与信息流动：数字时代的政治沟通策略创新机制研究	李志恒(2211023)薛涵月(2211183)刘丽萍(2210508)孙婷婷(2213674)洪博(2210409)	周恩来政府管理学院	王翔
一份美食激活一座城市：政府如何通过政策引导城市接住“泼天的富贵”？——基于淄博市的调查分析	刘子淇(2210185)赫英子(2212658)栾启洋(2211475)李瑞彤(2210504)	周恩来政府管理学院	马学广
“千联促万聚”：新时代共青团引领下新兴职业青年群体的组织化工作研究	穆佳晓(2210431)李佳轩(2210178)秦瑛(2210267)康文锐(2210406)程创业(2210773)	周恩来政府管理学院	郭道久
县中何以塌陷——教育生态学与教育场域视角下的县域高中现状研究	唐静娴(2212827)康婕颖(2213943)张雪艳(2213304)王柳(2213095)王竞苒(2211877)	社会学院	张龙,茹宁
不可避的预制未来：饮食实践理论与食物景观视角下当代中国都市青年的预制菜消费研究——以连锁西餐厅萨莉亚为例	熊思佳(2212963)高赛雯(2211016)周煜翔(2210830)黄启晔(2212255)	社会学院	朱健刚
2-平衡的正则多部竞赛图的强分割问题	许芳源(2211663)杨震宇(2110314)刘奕航(2110310)	数学科学学院	史永堂
单细胞跨模态翻译算法优化	郎可菡(2213612)贾晨阳(2213590)郭依(2313895)林王昕(2213909)	数学科学学院	陈盛泉
自然智询：基于知识图谱和大语言模型的国家公园智能问答系统	张海容(2212855)张卓莹(2214039)王炳森(2212932)沈安晴(2212157)熊福京(2213033)	统计与数据科学学院	张瑶,郭强辉
基于人眼模型的离焦镜片分析	周灏轩(2210453)范哲豪(2210374)	物理科学学院	叶青
基于ReS2-石墨烯异质结构的可调控巨古斯-汉欣位移	阎韵澎(2210260)刘俊希(2210247)	物理科学学院	刘智波

基于奇性黑洞-白洞演化的正规黑洞-白洞演化探究	徐浩然(2211971)陆静怡(2211831)张凌岳(2211746)任诗乐(2212068)魏俊仪(2210083)	物理科学学院	缪炎刚
基于深度神经网络的人工智能医学“优化融合”辅助分析平台	李航宇(2212118)史书浚(2211263)马浩祎(2213559)黄明洲(2211804)李思源(2211594)	电子信息与光学工程学院	刘锋
基于热电半导体的便携式空气冷凝取水装置设计	宋新宇(2211454)唐馨(2212235)胡英宝(2210885)张晨舞(2212038)姚欣诺(2312929)	电子信息与光学工程学院	倪举
基于微光纤辅助Mach-Zehnder干涉仪的集成化地震波传感系统的设计与研制	滕讯(2213213)温煦(2212390)李赵璐(2213009)王岩程(2213482)尹均衡(2211841)	电子信息与光学工程学院	张昊
基于STM32雪崩事故探测预警 多功能组件研制与软件开发	张笑宇(2212893)于子航(2210962)孙骁健(2213520)郑皓文(2211292)	电子信息与光学工程学院	孙桂玲
射频芯粒的建模与热仿真	张赫禹(2212284)郭雨阳(2211148)	电子信息与光学工程学院	刘会刚
融合深度学习的脑卒中辅助诊疗系统及可穿戴设备	杨舒珺(2210889)陈昱宇(2212194)闫耀方(2212045)董玉芳(2213319)	电子信息与光学工程学院	刘锋
结合扩散模型的被动锁模光纤激光器参数的自适应调整研究	冯天正(2212270)王佳楠(2212057)毕晨(2213148)	电子信息与光学工程学院	王志
基于深度学习的苹果树健康监测系统开发	孙勇振(2210190)罗瑞(2210529)郭毅(2211990)贾士艺(2212011)张一驰(2212010)	电子信息与光学工程学院	张颖,孙桂玲
多位点光纤集成化生物性污染微流传感芯片的设计与研究	徐梓墨(2211583)蒋兴波(2210522)赵士博(2211672)	电子信息与光学工程学院	段少祥
基于定向口令猜测技术的口令管理器之设计与实现	张逸非(2213218)张明昆(2211585)房书睿(2213459)	计算机学院	汪定
知识驱动的可信医疗影像深度学习	徐姝婷(2212664)方敏(2212529)聂嘉欣(2213254)郭蕾蕾(2211648)胡可玉(2212913)	计算机学院	王恺
发动机剩余使用寿命预测大模型	谢其桐(2212937)赵一凡(2210351)赵思洋(2212294)阿斯雅(2210737)付忠缘(2213015)	网络空间安全学院	王恺
二次验证的分析重建与设计	杨胜麟(2213155)李昕杨(2213130)刘昌浩(2213788)米建伯(2211448)	网络空间安全学院	汪定
基于流量筛选机制的IoT安全与隐私保护网关	常欣然(2213483)侯博文(2212260)苟辉铭(2213042)刘陈思含(2210587)	网络空间安全学院	贾岩
“注智乳界”——一种结合多注意力机制的乳腺超声图像分割方法	张越涵(2211281)任婕妤(2212994)张楚煊(2211599)	人工智能学院	代煜
涡喷动力垂直起降飞行器的抗扰机动控制	刘浩刚(2213864)马博桐(2211436)欧阳江楠(2211745)胡佳煜(2212573)沈月(2212886)	人工智能学院	李文宇
基于opencv手势识别的手术机械臂位姿控制	庞雯清(2212491)于明达(2210353)张鹏举(2213149)周舟(2210201)孔江涛(2210208)	人工智能学院	代煜
面向生物医学应用的多模态拉曼光谱降噪方法研究	熊轩昂(2210415)陈宏炜(2213751)姚力瑗(2212067)	人工智能学院	刘进超
基于模仿学习的有机化学实验智能操作移动机器人研究	李帅捷(2211754)王家政(2211492)李宗宣(2210363)杨超(2212795)	人工智能学院	李文宇
轨道探伤车振动测量分析装置	钟健(2212907)徐嘉浩(2213643)谢国欢(2212906)雷鸣远(2211973)钟亚伟(2213348)	软件学院	何昆鹏

基于Transformer的自动化跨平台CUDA到OpenCL代码转换器	周梦佳(2212193)董越(2211982)刘冰欣(2211740)	软件学院	陈锐
一锅多组分反应高效合成二硫代氨基甲酸酯	谭红霞(2213774)李永彬(2210209)王伟龙(2212897)	化学学院	童军
钌催化不对称 [4+3] 环加成反应构建苯并氮杂卓类衍生物	董锐(2210518)丁佳鹏(2210525)杨洋(2210387)	化学学院	苗志伟
层状有机正极材料的合成及其锂离子电池性能的研究	张勖(2211194)丁航(2210197)肖瑞辰(2212673)	化学学院	陈军,严振华
非掺杂空穴传输材料的合成及在钙钛矿太阳能电池中的应用	陈俞彤(2210753)张哲(2211556)张美萍(2211373)	化学学院	刘永胜
生物化学农药烯虫酯的多种创新路线合成及生物活性研究	谢昀欣(2210886)慕琳(2212679)罗子佳(2213263)	化学学院	李华斌
长寿命高熵锰基层状正极材料的构筑及其储钠性能研究	于志炜(2212665)盛梦翔(2212856)赵艺翔(2213750)	化学学院	张凯
光电金属协同催化合成三氟甲基芳烃化合物	赵熙林(2212776)申翔林(2213339)李浩然(2211980)	化学学院	仇友爱
负载NMN的明胶-氧化硫酸软骨素水凝胶促进软骨缺损修复	王一帆(2211388)李仕旭(2213617)董学兵(2213599)侯佳奇(2211128)	生命科学学院	王淑芳
群博龙干扰MMP-8表达对小鼠社交行为的作用研究	匡晓晨(2210171)赵雨笛(2210170)度静怡(2312849)	生命科学学院	冯喜增
拟除虫菊酯类杀虫剂对小鼠肺成纤维细胞及其离子通道的激活与影响作用研究	柴子辰(2211480)韩殿阳(2210361)周常青(2210228)	生命科学学院	贺秉军,张国新
PD-L1条件性激活CAR-T的设计和和功能研究	朱昀菲(2210656)侯胤廷(2210700)肖磊(2213347)孙阳阳(2211045)	生命科学学院	张鸿儒
过渡金属修饰MoS2促进类 Fenton过程的机制研究	贾景顺(2211312)成锦洲(2213046)吴俊然(2213245)	环境科学与工程学院	祝凌燕
松针对大气微塑料的富集与监测作用研究	代祎炜(2210769)金智扬(2211011)刘欣颖(2213207)蔡家辉(2314036)王雲凤(2213335)	环境科学与工程学院	汪磊
MyopiaNet: 基于多模态深度融合网络的近视预测模型	胡峻玮(2213147)张雨乐(2212001)龙毅(2113659)	医学院	朴永俊
结直肠癌中CD137通过STAT3信号通路上调PD-L1导致CD8+T细胞的耗竭	何诗楚(2213920)刘小越(2212212)穆博雅(2211334)赵婧茹(2212403)	医学院	李娜
单细胞RNA测序揭示卵巢癌转移过程中的微环境动态变化	闫妍(2211330)王钰坤(2210186)达怡如(2213414)	医学院	朴永俊
工程化细胞外囊泡纳米体系治疗动脉粥样硬化	张恩祈(2213385)杨天琪(2112646)吴宏伟(2112866)巫成良(2112773)唐伟杰(2112660)	医学院	王悦冰
基于CDCP1蛋白的联合治疗项目——提升肿瘤细胞对化疗药物的敏感性	张天一(2211325)杨喆(2211655)李泓睿(2212388)	医学院	杨爽
具核梭杆菌分泌的琥珀酸通过影响巨噬细胞极化促进食管鳞状细胞癌发生发展的研究机制	曹嵘(2213391)唐梓欣(2211574)苗雅文(2211800)	医学院	罗娜
负载新型AIE光敏剂的MSPM自适应靶向纳米体系用于牙周光动力治疗	安惠琳(2213527)罗苏萍(2213153)郭怡菲(2213403)林沁晓(2213887)	医学院	申静

NEU4调控的卵巢癌去唾液酸化修饰在卵巢癌免疫逃逸中的作用及其机制研究	运贞智(2211397)赵若琪(2211589)邢佳钰(2213470)李政豫(2211058)	医学院	李佳
新型PROTAC 降解剂对非小细胞肺癌治疗作用研究	张洪瑜(2212217)马丁仙(2212583)张炳怡(2212761)	医学院	范艳
基于Ru/ β -MnO ₂ 和氧化还原介质协同作用的光辅助Li-CO ₂ 电池研究	王钰瑄(2212688)孙悦(2211912)郭梦(2210780)	材料科学与工程学院	谢召军
全固态锂-空气电池正极催化界面的设计及电化学机理研究	刘倚言(2212110)潘慰浩(2210837)张昕豪(2210784)张洪斌(2210490)连晓强(2210380)	材料科学与工程学院	刘俊庆
基于添加剂工程的缺陷调控提升反型钙钛矿电池的性能与稳定性研究	苗云超(2213971)吴玉婷(2213376)周新明(2211649)	材料科学与工程学院	李红时
基于仿生超亲水界面的硬板流体运输通道的构建与研究	孙赫(2212689)黄科乔(2211908)王子威(2211266)	材料科学与工程学院	曹墨源
寻找特异性识别HNF1A的O-GlcNAc位点的类抗体蛋白	邱绮云(2212847)曹刘霖月(2213186)李雨龙(2314106)李欣桐(2212507)	药学院	张连文,李玲
倍半萜醌类海洋天然产物Dysifraglones A - C和Melemelcone E 的挥发性合成研究	韩俊松(2213413)秦旭飞(2213978)胡子童(2211634)	药学院	鲁照永
朝雾阁外泌体对皮肤光老化及炎症因子水平影响的研究	王珂(2210515)王丽莹(2213324)郝永微(2213327)	药学院	孙涛
一种通用的构建环上含季碳连续手性中心的策略	杨涵宇(2213191)陈楷荣(2313929)朱勇丞(2211852)	药学院	苏波
探究糖化细胞外基质 (ECM) 产生的糖基化终末产物AGEs和肝细胞癌血管拟态的关系	尹天一(2213551)刘或睿(2210246)吴品莹(2212402)	药学院	孙涛

三、创业实践项目

项目名称	项目组成员	学院	指导教师
Metaware——全球咨询行业AIGC数智化服务领航者	蔡思宇(2311695)薛佳宁(2211529),杜康桥(2211701),陶欣然(2210802)	中国语言文学类	秦勇 王天骄

四、创业训练项目

项目名称	项目组成员	学院	指导教师
遥乡呼影文化传媒有限公司	江和彦(2111977)徐紫妍(2212838) 高宇轩(2212887) 陈文杰(2214115)	文学院	刘帅 王晓娟
童心绘语教育科技有限公司	张子涵(2212525)焦冰艳(2210217) 黎朝红(2210484) 谢佳颖(2110464) 努尔达娜·曲汗拜克(2214017)	商学院	胡望斌 崔庆新
天津红图博志教育科技有限公司	罗乔(2210181)邵佳宇(2210126) 于博(1811215) 郭炎艳(2211933) 全淙绮(2212616) 张登彬(1513000)	旅游与服务学院	孟繁强

一饼智投科技有限公司	施秉佚(2214070)刘财聚(2213582)熊泽铨(2212550)徐杨洋(2212171)陈笑晗(2211733)安珈硕(2214043)	统计与数据科学学院	冯龙
卓境科技有限公司	李文雅(2211240)王浩凯(2211112)罗凌珂(2211239)魏焰楠(2211355)高鹤芳(2210674)	商学院	张瑶
文心筑梦(天津)有限公司	万旭云(2212743)施思(2210670)付熙恩(2211424)左丁月(2213093)	新闻与传播学院	钟沈军 周培源
知游立方责任有限公司	吴思颖(2213717)代亦龙(2213724)高鑫蕊(2213528)裴以蕾(2212950)张可涵(2211076)阮珂竹(2210073)	新闻与传播学院	钟沈军 高俊芹
“古韵数游”文化科技传播有限责任公司	付子昂(2212144)郑文卓(2210481)杨希(2311818)丁欣婷(2212436)吴雨佳(2310731)	文学院	刘俊玲 冯欢
天津讯刃信息科技有限责任公司	舒兴淼(2213988)王佳蕾(2213361)刘梓芙(2311181)王晟飞(2211680)董泽辉(2211597)	商学院	张瑶