

第十七届南开大学本科学生创新科研“百项工程”立项项目

项目编号	项目名称	项目负责人		项目其他成员信息	学 院	指导教师	资助经费 (元)
		姓名	学号				
201910055601	高校校园文化创意产品设计研究——以南开大学和天津大学文创为例	傅丽陶	1712830		文学院	高迎进	3000
201910055602	21世纪以来国产抗日剧中女性形象的变化	孙雪琪	1712816	邱丽波(1712815) 刘天依(1712810) 梁 宵(1712809) 李 雁(1712768)	文学院	周才庶	3000
201910055603	西夏文字体设计方法研究	田谷源	1712825	周禹彤(1712844) 钱可炜(1712837) 张宏鑫(1712854)	文学院	谢朝	3000
201910055604	北方城市老旧社区宜居性调研及社区风貌的改造——以天津市河西区高风里社区为例	李雨璇	1712858	周之祺(1712481) 高雅茹(1713040) 王逸潇(1711645)	文学院	薛义 张丽梅	3000
201910055605	浅析中国古代妆容的形色变化发展	秦琦	1712838	王允霄(1712841) 徐泽楠(1712842) 刘睿瑄(1712860) 张铭文(1711989)	文学院	谢朝	3000
201910055606	基于中国美术史考证的中国古代美术资源共享平台建设	包日东	1712846	史笑菡(1812958) 郭润洁(1812948) 谷 宸(1712785) 于 浩(1712852)	文学院	吴若明	3000
201910055607	媒介融合背景下央视春晚的转型方式探究——从政治传播的视角切入	王琰	1712777	李娇娇(1712808) 宋嘉慧(1712774)	文学院	马瑞洁	3000
201910055608	吻雪工作室	朱海浪	1712667	林琼瑶(1712701) 王欣怡(1712716)	文学院	刘运峰	3000
201910055609	当下大学生(南开大学)对于英美媒体的使用与评价研究	闫国毅	1712757	任正华(1712799) 阮楷林(1712755)	文学院	周才庶	3000
201910055610	信息时代传统出版对于中国文化形象塑造的传播效果研究	张文艺	1712783	刘真颜(1711724) 钟墨轩(1712760) 胡雨轩(1712689)	文学院	梁小建	3000
201910055611	《同治朝中英关系演进机理研究——以1868-1869年中英修约为例》	张冉	1712648	李佳欣(1712581) 戴智超(1712575) 贾忆倩(1712612) 刘 缘(1712628)	历史学院	毛立坤	3000
201910055612	半坡文化葬俗研究	王紫玉	1712565	糸山博基(1715004) 李 让(1712303) 王碧杨(1612610) 毛宇菁(1712559)	历史学院	陈畅	3000
201910055613	溥仪在天津的活动情况研究	邵冰清	1712631	颜嘉琪(1712640) 闫荣娇(1712639) 刘雪茹(1712627) 阮祝萍(1712630)	历史学院	李永胜	3000
201910055614	元代泉州回回人：家族与日常生活	曹希雅	1712599	陈 毓(1712602) 谭露璐(1712634) 杨鉴力(1713123) 欧阳泽林(1712586)	历史学院	马晓林	2000
201910055615	高校博物馆常设展览研究——以南开大学博物馆常设展览构想为例	赵琳歌	1712571	莫云笺(1712306) 单文琦(1712550) 王 然(1712563) 黄凯帆(1712301)	历史学院	张婧文	2000

201910055616	地质灾害与民间叙事——以明清以来四川多民族地区为例的研究	张燕	1712649	姜虹屿(1713219) 沈盘贵(1712587) 德沁曲珍(1712603) 拉姆央宗(1712614)	历史学院	马晓林	2000
201910055617	元伦理与社会正义——马克思主义伦理理论构建的参考坐标初探	叶航宇	1711558	向南(1711554) 秦子越(1711549) 赵长征(1711562)	哲学院	王时中	3000
201910055618	面向留学生汉语学习的中文歌曲APP设计	王誉晗	1712509	苏梦蝶(1712505) 郭菲菲(1712489) 梁佳宁(1711798) 李慧慧(1712492)	汉语言文化学院	梁晓萍	2000
201910055619	美国电影中华裔女性形象的审美变迁研究	陈盈滢	1711788	李佳音(1711795) 朱敏(1711657) 张雪纯(1711655)	外国语学院	边岩峰	3000
201910055620	天津典型民俗文化翻译研究与宣传	何歆奕	1711860	王非凡(1711870) 曹心怡(1711854) 巩方滢(1711859) 韩怡然(1711770)	外国语学院	刘瑜	3000
201910055621	近五年英美日主流期刊中国经济形象研究	王文怡	1711871	高占坡(1711661) 白耀文(1711658) 张生利(1711672) 张恬(1711702)	外国语学院	刘滨梅	2000
201910055622	浅析日本女子高中生制服文化在中国的传播及其影响	郭晨旭	1711676	贾宇涵(1711677) 葛慧俊(1711675) 陈芄伊(1711674) 任泳成(1710454)	外国语学院	于君	2000
201910055623	从游客和居民的角度探索自然与文化融合——以苏州园林文化遗产和杭州西湖文化景观为例	田嘉欣	1713563	黄一轩(1713493) 马芳(1713231) 刘海珊(1713549)	旅游与服务学院	张柔然	3000
201910055624	大学生学科竞赛的出游经历对学生心理资本的影响	赵梦洁	1713592	赵义媛(1713593) 展娟(1713586) 王叶(1713507) 岳文婷(1713585)	旅游与服务学院	于海波	3000
201910055625	热点城市旅游占用公共空间对当地居民幸福感的影响研究	罗颖慧	1713554	孙磊磊(1713561) 武丹萌(1713571) 王婧悦(1713565)	旅游与服务学院	妥艳贞	3000
201910055626	关于农民对乡村旅游基础设施建设的满意度调查——以云南省红河县为例	郑科莹	1713594	吴珍蓉(1713363) 朱叶芳(1713598)	旅游与服务学院	陈家刚	3000
201910055627	天津相声文化体验空间创意方案设计	张翰驰	1713515	李妍汝(1713543) 王玉(1713567) 祝爱媛(1713599) 刘文翰(1713550)	旅游与服务学院	石培华	3000
201910055628	游客不文明行为管理之法治效果和提升策略研究	谭佳琪	1713562	杨钰(1712566) 徐杰(1713575) 于盈(1712568) 陈瀚明(1713484)	旅游与服务学院	焦彦	3000
201910055629	寻根五四：多样化社会思潮影响下培养青年马克思主义者的挑战及对策研究	张楠	1712538	赵睿琪(1612520) 朱婧涵(1712542) 董慧鑫(1712524) 王增沛(1812613)	马克思主义学院	郭呈才	3000
201910055630	正当防卫司法认定标准的规范化探究	崔宝仵	1713313	刘子煜(1713336) 张艳芳(1713386) 潘晓静(1713343) 刘思敏(1713332)	法学院	王强军	3000
201910055631	高校学位授予的监管机制研究	李婧琳	1713327	郭子璐(1713320) 柯平(1713326) 郭山(1713263) 刘文烜(1713333)	法学院	王瑞雪	3000
201910055632	水滴互助平台非法集资风险探究	吕心怡	1713338	万诗雨(1713356) 曹芳婷(1713307) 布买热也木古丽·亚生(1713306) 王雨婕(1711593)	法学院	阎愚	3000
201910055633	跨行政区水污染协同治理：以京津冀为例	欧阳茗荃	1712529	苏龙嘎(1713353) 宋思雨(1713351) 钱仲宇(1713457) 石安生(1713348)	法学院	史学瀛	3000

201910055634	基因工程研究的宪法边界	单广瑞	1712576	尹映丹(1713373) 任妍(1713345) 胡维瑾琳(1713324)	法学院	李蕊佚	2000
201910055635	校园贷担保机制的风险防控与对策研究	张子晴	1713388	张子玥(1713389) 王琦(1613309) 杨璨(1713366)	法学院	阎愚	2000
201910055636	可视化诉讼流程一体化解决方案	李萌意	1713328	徐子健(1711391) 张天(1711410) 张鸿祥(1711408)	法学院	高通	2000
201910055637	人才虹吸效应下的府际竞争研究——以天津与北京为例	张家臻	1713172	高天琦(1713134) 曹承怡(1713204) 白恩佩(1713203) 韦容语真(1713052)	周恩来政府管理学院	赵聚军	3000
201910055638	网络游戏实名制与未成年人权利保护研究	高鑫	1713103	段昱廷(1713102) 李祥(1711542) 徐征(1711555) 张朕华(1711561)	周恩来政府管理学院	刘明	3000
201910055639	自主招生政策对高等教育公平性的利弊分析——以南开大学为样本的调查分析	薛淇铭	1713365	艾丽玛·阿里木江(1813197) 郭思钒(1711573) 张天惠(1711601) 许岚岚(1713020)	周恩来政府管理学院	万国威	3000
201910055640	社会空间视角下城市文化消费空间的地方性建构	屠钰媛	1713240	唐韬惠(1713239) 霍思元(1711828) 孙蕴(1713238) 贾子仪(1713088)	周恩来政府管理学院	秘舒	3000
201910055641	违反规则因素研究——以行人交叉路口闯红灯为例	郭新靓	1713136	王茂财(1713119) 葛凯婷(1713135) 沈昱泽(1713111) 赵滢璨(1813385)	周恩来政府管理学院	季乃礼	3000
201910055642	一带一路中的中俄农业合作考察——以远东地区大豆种植企业为例	刘焱飞	1713108	谢安邦(1711280) 赵泽(1711283) 罗泽铨(1713109) 何里程(1713104)	周恩来政府管理学院	杨雷	3000
201910055643	中英公共租赁住房管理机制的比较探究——以天津和格拉斯哥为例	吴桦玮	1713097	闫新宇(1713098) 刘思杨(1713091) 栾雨欣(1713093) 鲁冠良(1713092)	周恩来政府管理学院	朱荟	3000
201910055644	城市社区公园使用状况的中英比较研究	林坤洋	1713072	徐正林(1712487) 张时羽(1713100) 尹婷一(1812601) 尹云航(1713079)	周恩来政府管理学院	李晨光	3000
201910055645	乡村寄宿制义务教育现状及问题初探——以河北省秦皇岛市青龙县大巫岚镇中心小学为例	吴佳琦	1713242	朱洛缘(1613022) 王永康(1713197)	周恩来政府管理学院	刘明	3000
201910055646	天津市小升初入学政策效果评估——基于利益相关者的视角	李一唯	1713045	万建和(1713116) 王雨梦(1713767) 唐音马乐(1713050)	周恩来政府管理学院	李瑛	3000
201910055647	医疗水平对公立高校大学生关于校医院满意度的影响——以南开大学新校区和北京大学为例	贺凡熙	1713140	李雯瑛(1713148) 傅晓瞳(1713133) 孙语则(1713162) 韩婧若(1713138)	周恩来政府管理学院	刘明	3000
201910055648	时间社会学视角下的个体性与公共性研究——基于大学生志愿者流失情况的调查以“爱心包裹”活动为例	张钊溶	1713253	刁淑敏(1713243) 杨哲(1713126)	周恩来政府管理学院	秘舒	3000
201910055649	大学生择偶策略研究——基于自我-他人决策差异	刘雨琛	1713004	傅姝婧(1713012) 许登璐(1711247) 安浦炜(1713010) 库都尼戈·库尔班(1713013)	周恩来政府管理学院	刘洪志	3000
201910055650	优秀大学生社交媒体的使用习惯研究	马南	1713232	陈思凝(1713206) 张隽娅(1612519) 李世佳(1713225) 刘瑞娟(1713229)	周恩来政府管理学院	郑飞北	3000

201910055651	自媒体对大学生焦虑影响机制研究——以南开大学为例	唐嘉文	1713163	陈露茜子(1713205) 赵宇璇(1713392) 王河祺(1713164) 江雨芹(1713144)	周恩来政府管理学院	蒋建荣 郝亚明	3000
201910055652	关爱成长——中国儿童性教育工作者的实证研究	金贤娜	1713043	马心睿(1713046) 王梓滢(1612579) 任锦烨(1711688) 杜西洋(1612554)	周恩来政府管理学院	曹爱华	3000
201910055653	基于系统仿真优化的新型呼叫中心排班研究	栾楚文	1712266	袁思琴(1712283) 谢开愚(1710176) 陈典(1712203) 卢佳倩(1712265)	商学院	王谦	3000
201910055654	开放式创新社区的用户创新行为——基于同侪影响的视角	刘真宇	1712264	王泽宇(1612285) 孙崇耕(1711748) 刘晓彤(1712263) 杜倩(1711768)	商学院	焦媛媛	3000
201910055655	《电商法》背景下代购行业发展的策略研究	田梦	1712272	符雅靓(1712252) 丁宇佳(1712250) 郭原坤(1712212) 李嘉明(1712218)	商学院	肖笛	3000
201910055656	去往哪里——上市公司高管离职现象分析	王迪	1713019	赵诣(1713101) 王鸿玉(1712447)	商学院	牛芳	3000
201910055657	基于集合覆盖模型的不同类型门店选址研究——以瑞幸咖啡为例	董绮梦	1712298	汤佳钰(1712270) 陈琛(1712248) 赵一楠(1712290)	商学院	王玮	3000
201910055658	企业对于CEO继任者的选择	王一婷	1712190	张家宁(1710111) 张予婷(1712199) 徐瑋(1712193) 郭长环(1712406)	商学院	牛芳	3000
201910055659	融媒体产业迭代创新研究：以津云媒体大数据平台为例	王浩然	1712359	尤丹琦(1712466) 王涵(1712446) 唐清扬(1712444) 陆璐(1710573)	商学院	隋静	3000
201910055660	基于社会学习理论下的策略型消费者引发的多米诺骨牌型购买决策行为 研究分析	陶寸寸	1712271	潘奕安(1710063) 吴若冰(1712455) 严尊(1712372)	商学院	张晓飞 张耀伟	3000
201910055661	肿瘤的放射性粒子植入治疗——基于CT三维可视化研究 及粒子放置位置优化的TPS系统搭建	欧文帆	1712228	吴巧(1712239) 江定杭(1712337) 赵雪瑞(1712289) 孙玥(1712442)	商学院	王谦	3000
201910055662	基于微信小程序的南开校内问答社区及资源共享平台的建立	祁成竹	1712269	裴宇轩(1712268) 张贵斌(1710514) 陈瑶(1712391)	商学院	张建勇	3000
201910055663	我国保险公司总经理面部宽高比与公司绩效关系的研究	战香含	1712470	于潇清(1712467) 李威(1710048) 姜宇彤(1713105) 果旻(1710029)	商学院	郝臣	3000
201910055664	基于大数据技术的中国婚恋市场现状及影响因素研究	顾斌	1712332	刘燕(1712069) 陈晓君(1712327) 蔡名卿(1712326) 曹帆(1712388)	商学院	赵娜	1500
201910055665	知识消费者、提供者与知识付费平台的关系研究	罗澜	1712431	宁菁(1712434) 袁明奕(1712197) 许雅璇(1712194)	商学院	张国萍	1500
201910055666	中国家庭消费食物浪费问题实证研究	吕烨	1712224	吕佳玉(1712181) 孟含玉(1712183) 张济雪(1712198) 骆再晨(1712225)	商学院	刘彦平	1500
201910055667	江浙沪各地方言偏离度与经济辐射效应的相关度 ——以吴语为例	岳子健	1713080	朱天霞(1712482) 姚泓(1712464) 朱潇睿(1712386)	商学院	隋静	1500
201910055668	基于网红经济4.0环境下传统品牌的“再网红”化模式探索——以星巴克为例	谭光晴	1612223	杨睿(1712196) 郑雨涵(1712478) 张馨戈(1712473) 赵晶伟(1712476)	商学院	张国萍	1500
201910055669	C2C代购平台商业模式研究及其具体实现	李晗	1712257	许悦晖(1710177) 何沛骏(1712254) 代立煊(1712205) 廉欢(1710051)	商学院	张建勇	1500

201910055670	城市公共交通优惠政策对大气污染的影响——以京津冀地区为例	于扬	1711531	王存翔(1712234) 丁婧娴(1712395) 郑皓天(1712245) 王天华(1711493)	经济学院	乔晓楠	3000
201910055671	“去品牌化”后的品牌锚定策略：一个实验分析	单锴	1712021	牛恬(1710161) 宋春雨(1710162) 胡纪雯(1712410)	经济学院	秦海英	3000
201910055672	农村一二三产业融合动力机制的量化实证研究	李成昱	1711891	陈雨婷(1712018) 刘莉(1712260) 许跃鑫(1712280) 邹昊男(1713396)	经济学院	杨丹妮	3000
201910055673	冷热环境下不同数量主体的竞争对冒险行为的影响	孙明蔚	1711910	王云开(1711895) 谢越君(1711896) 侍丰华(1711909) 荣立达(1711908)	经济学院	曾晖 周详	3000
201910055674	山西省煤改气政策评价和优化发展——基于双重差分模型	王妮妮	1712094	王君(1712093) 韦凯烨(1710171) 张雨萌(1710183) 王赫非(1710164)	经济学院	彭支伟	3000
201910055675	新时代背景下的网红经济探究--从流量表象到经济内核	李响	1712059	黄韵怡(1712044) 吴本源(1711977) 王柏韬(1712933) 李睿欣(1712058)	经济学院	赵敏	3000
201910055676	探究IP经济中的消费者行为--以故宫文创产品为例	潘科涓	1711962	潘星谕(1711964) 聂伟(1711961) 吴驰(1711978) 史航(1711969)	经济学院	丁宏	3000
201910055677	互联网知识付费对大学生幸福感作用机制的探究	张轩铭	1711993	赵鸿庆(1711994) 赵子宜(1711996)	经济学院	倪志良	3000
201910055678	空气质量对老年人健康及医疗负担影响研究	刘博聪	1713496	马云飞(1710061) 王婷(1712096) 赵佳锐(1712138) 张艺譔(1710116)	经济学院	李磊	3000
201910055679	5G时代手机游戏市场存在的问题、发展趋势的研究	赵宛龙	1711995	刘岳善(1711956) 赵焯(1712141) 欧子发(1712229) 郑仲翔(1711997)	经济学院	冯素杰	3000
201910055680	教育财政支出与地区减贫的关系	王雪瑶	1712098	张晶(1712131) 伊达安(1712122) 孟庆媛(1712073) 张璐(1712133)	经济学院	丁宏	3000
201910055681	科技型中小企业的融资与发展问题	于晨阳	1713374	于金月(1712282) 李佳桐(1710154) 付明晗(1711929) 吴茜(1712277)	经济学院	李宝伟	3000
201910055682	互联网时代“粉丝经济”运作模式及问题分析	陈凯丽	1712013		经济学院	张兵	3000
201910055683	城区老年人公共体育健身设施的财政规划	丁烜	1710749	胡智(1712042) 郝紫薇(1712039) 高文恺(1712029) 常纾萌(1712011)	经济学院	孙景宇	3000
201910055684	新城镇化背景下非正规就业群体社会保障问题——基于长三角地区农民工群体研究	安明瑜	1712003	年子萱(1711772) 邴月月(1712007) 江小妍(1712047) 石心琦(1712083)	经济学院	王永兴	3000
201910055685	利用PPP化解存量隐性债务的有效性研究	杨舒涵	1712118	王泰翔(1713283) 李茜钰(1712056) 杨俊杰(1712117) 彭李政(1712075)	经济学院	丁宏	3000
201910055686	国际因素对中国大陆区域旅游经济的影响	钟玉宵	1712148	范杰(1710025) 王培培(1712273) 魏聪聪(1712275) 韩馥蔓(1712408)	经济学院	李宝伟	3000
201910055687	公共交通建设解决交通拥堵的效果和机制研究	刘博文	1712348	刘越超(1712351) 刘海欣(1712349)	经济学院	靳晓婷	3000
201910055688	当前我国电动汽车充电设施运营模式研究	熊子仪	1712111	张佳琳(1712128) 谢芳(1712109) 吴雁楠(1712107)	经济学院	马云泽	3000
201910055689	自我损耗效应对不同特质自控者风险决策的影响差异分析	郭星宇	1711933	张钺(1712379) 杨天(1712591) 郭福贵(1711932) 李元治(1712345)	经济学院	徐雪	3000

201910055690	应用场景开放和新一代人工智能科技发展——基于机场安防的研究	宋泓伯	1710797	秦健卓(1713277) 吴昊(1713423) 洪天乐(1713323) 李国辰(1710770)	经济学院	刘刚	3000
201910055691	从粉丝消费行为研究以偶像为核心的明星经济模式	刘琦	1712066	刘笑林(1712067) 吕立行(1712070) 赵吉蕊(1710184)	经济学院	徐雪	3000
201910055692	“互联网+”背景下大学生非正规收入的研究	王洁	1712092	杜照坤(1710144) 宋晓宇(1712086) 徐一帆(1712460) 熊文(1712459)	经济学院	王永兴	3000
201910055693	人工智能的兴起与企业的技能需求研究	张琳婉	1711916	赵晓婉(1711757) 宋昱佳(1711727) 朱继聪(1712384) 臧一凡(1711754)	经济学院	黄玖立	3000
201910055694	中国建国以来行政区划调整的数据整理及部分原因分析	李婧雯	1711903	刘思彤(1711894) 靳瑾(1711902) 梁师誉(1713186) 未甜甜(1711911)	经济学院	黄玖立	3000
201910055695	高校学生金融素养提升研究	马熙芮	1712071	王锐瞳(1712095) 董一慧(1710143) 文志彦(1710173) 王慧(1712089)	经济学院	万志宏 张艺赢	3000
201910055696	智能技术对大学生就业选择影响及其机制——基于	段企真	1711265	张家奇(1712165) 庄岳波(1712002) 朱思凡(1711999) 闫天泽(1711985)	经济学院	王金杰	3000
201910055697	基于医药行业供应链的全面风险管理	彭炜键	1713417	唐成悦(1713458minor) 邱龄慧(1713913) 闫君涛(1710092) 何山秀(1713445minor)	金融学院	陈孝伟	3000
201910055698	中美贸易战背景下人口年龄结构对实际汇率的影响研究	王睿智	1713923	蒋心怡(1713746) 李芊芊(1713894) 李康乾(1713803) 马浩铨(1713822)	金融学院	李泽广	3000
201910055699	家庭债务对家庭资产配置的影响——基于老龄化视角的实证研究	王文哲	1713838	李长杰(1713798) 陈惟崑(1713865) 宋家正(1713830) 王圆(1713928)	金融学院	刘帆	3000
201910055700	高校招生政策影响下的人口迁移与房价差异性上涨——在双一流政策背景下，以东中西分布为出发点	郝梦真	1713880	张家玮(1713848) 陈浩源(1713863) 张博驰(1713846) 李娜(1713893)	金融学院	张云齐	3000
201910055701	贸易摩擦背景下出口企业应对策略探究及效果评估——以机电、通信行业为例	郑恒源	1713858	王寅冬(1713731) 吴卓航(1713732) 张珞珈(1713850) 叶振宇(1713845)	金融学院	李学峰	3000
201910055702	个人互联网理财产品偏好研究及影响因素分析	王春楠	1713919	李晓豪(1713808) 李效晟(1713809) 范鑫涛(1713789) 邢璞豪(1713842)	金融学院	段月姣	3000
201910055703	电商平台运营策略与消费者购买决策研究——以天猫(TMALL)和京东(JD)为例	李思远	1713806	李文杰(1713807) 李雨容(1713898) 刘皓月(1713903) 李润来(1713805)	金融学院	贺佳	3000
201910055704	影子银行对中小企业融资影响的分析	赵屹	1713856	张钊林(1713853) 张仕超(1713852)	金融学院	刘澜飏	3000
201910055705	居民餐馆消费食物浪费问题研究	王心仪	1713926	孙榕(1713237) 刘慧雅(1713227) 王乡怡(1713925) 欧阳维航(1713826)	金融学院	刘彦平	3000
201910055706	地方政治不稳定性对地方上市家族企业绩效的影响研究	孙欣然	1713917	阮梦瑜(1713915) 王鹤然(1713920) 童·其丽格尔(1713918)	金融学院	许伟彪	3000
201910055707	基于互联网大数据的投资者情绪能否解释IPO抑价现象——来自中国市场的证据	张书琪	1713777	梁佳宸(1711523) 张可(1712285) 姜丙骏(1713068) 张楠(1712286)	金融学院	李晓	2000

201910055708	天津市科技型中小企业融资能力影响因素及政策因素运作效果分析	范润宇	1713788	梁芸珂(1713900) 田健男(1713832) 王娜娜(1713922) 杜宇飞(1713787)	金融学院	涂红	2000
201910055709	资管新规与影子银行的监管	赵兴佳男	1713946	许艳泓(1713931) 林亮(1713816)	金融学院	柳明	2000
201910055710	消费信贷对消费的长期影响	马公让	1713821	李知南(1713811) 李子涵(1713812) 卢洪金(1713819) 李茂宇(1713804)	金融学院	柳明	2000
201910055711	公共租赁住房的发展现状、问题与对策及其对商品房价格的影响研究——以天津市为例	法韩木札别克	1715036	崔墨雅(1713869) 王佳(1713762) 李纪(1711342) 堤内千里(1715058)	金融学院	张云齐	2000
201910055712	电子商务背景下的农产品销售——基于山东省多县市的分析	赵岱琪	1713943	苏小纯(1713916) 苑云帆(1713937) 张雅杉(1713940)	金融学院	王东胜	2000
201910055713	基于谢林模型对种族隔离及性别歧视等问题的统计分析与模拟	蔡明睿	1710138	郑忱原(1710128) 阎泽浩(1714017) 邢楷昊(1610104)	数学科学学院	徐铄明	3000
201910055714	用编程方法在时域观测中寻找包括超新星、系外行星等在内的各种天体	高瑞麟	1710026	王鹏昊(1711235) 石如琪(1710333) 史卓(1613456) 熊剑琪(1710337)	数学科学学院	毛淑德	3000
201910055715	基于多变量数学模型对我国代表性城市房价的回归分析及未来预测	熊泰锟	1710090	李思佳(1710325) 陶靖逸(1710261) 付奇隆(1710201) 徐旻(1710282)	数学科学学院	张骅月	3000
201910055716	高品质因子等离激元模式设计与探测	高熙源	1710203	高英杰(1710204) 尚方钰(1710250) 高淳(1710202)	物理科学学院	蔡卫	7000
201910055717	利用机器学习优化的量子态层析方案	葛宇	1710205	关翔文(1710207) 郭江腾(1710208) 王振宇(1713285)	物理科学学院	李勇男	3000
201910055718	找形模型分析细胞骨架力学特性	甄奇文	1710311	张瑞展(1710304) 孙健桥(1710257) 唐祥铮(1710260)	物理科学学院	潘雷霆	7000
201910055719	横向法拉第效应的研究	胡浩	1710211	孙林山(1610809)	物理科学学院	齐继伟	7000
201910055720	具有自还原特性的力致发光材料的制备与表征	雷越	1710321	李姣姣(1710323) 陈可欣(1710319)	物理科学学院	武莉	7000
201910055721	褐藻多糖硫酸酯提取工艺研究	魏怡然	1710272	徐东阳(1710281)	物理科学学院	李树杰	7000
201910055722	二维材料的分子动力学模拟	石云腾	1710256		物理科学学院	王永	3000
201910055723	受体蛋白在质膜上的动力学扩散模型	李宏浙	1710222	王烁皓(1810289) 杨衍磊(1710289) 蒋赛(1710219) 张卓帆(1710308)	物理科学学院	潘雷霆	7000
201910055724	统计物理模型在价格对冲的探索	崔智皓	1710196	冯芮瑞(1710200)	物理科学学院	朱开恩	3000
201910055725	新型自加速光束对粒子的捕获	龚泽宇	1710206	郭庆(1710209) 程黎明(1710195) 代福兴(1710197)	物理科学学院	胡毅	7000
201910055726	基于金属纳米探针的紧聚焦纵向场探测理论研究	吕源林	1713639	金添仁(1713494) 叶润宇(1710292)	物理科学学院	涂成厚	6000
201910055727	基于纳米光学器件的光学神经网络	鹿官澄	1710781	夏中午(1713424) 吴双(1710274) 方佑(1710199)	物理科学学院	陈璟	0
201910055728	Coherent State in Quantum Mechanics and Quantum Field Theory	施博轩	1710252		物理科学学院	Thomas Mannel	0

201910055729	利用Ruppeiner几何研究非对易黑洞的微观性质	覃亦鲁	1710259	张晓艳(1710340) 卢睿达(1710240) 周闻杰(1710314)	物理科学学院	缪炎刚	0
201910055730	利用表面等离极化激元调控单分子器件中的电子输运	李珊	1710324	宋 婕(1710334) 林洁辉(1710230) 董子琪(1710320)	物理科学学院	向东	0
201910055731	利用分子动力学方法模拟水的超离子化过程	翟元玮	1710298	张昕彤(1710341) 程 焜(1710194) 邹逸阳(1710317)	物理科学学院	董校	0
201910055732	光子晶体能带结构的计算和应用设计	王昊昱	1710266	于耀诚(1710294) 黄明川(1710215) 周书圣(1710313) 董昊田(1710625)	物理科学学院	吴强	0
201910055733	太赫兹波段液晶调控器件研究	崔峻海	1711025	路天畅(1711031) 张春月(1711534) 耿童语(1711045)	电子信息与光学工程学院	范飞	5000
201910055734	基于光子晶体光纤填充的双频液晶光学特性及其可调谐功能器件研究	唐齐	1711035	马宇潇(1714043) 杨仕琪(1714054) 沈子程(1711034)	电子信息与光学工程学院	张昊	5000
201910055735	基于3D石墨烯及其超材料太赫兹调制器件研究	黄海涛	1711029	梅晰然(1714044) 刘 炜(1711030) 冯逸飞(1714035)	电子信息与光学工程学院	范飞	5000
201910055736	基于表面修饰光纤的生物微流探测与传感技术	麻瑞琦	1711049	王 珏(1711037) 胡叔金(1711048) 马心阳(1711050) 郝文林(1714037)	电子信息与光学工程学院	刘波	4000
201910055737	光纤激光器锁模自启动过程的研究	许东野	1711039	徐宇枫(1711038) 董伯彰(1711026) 王盛华(1714048) 陈怀谥(1714031)	电子信息与光学工程学院	王志	4000
201910055738	基于无人机载移动接入站点的定位及流量监控系统设计	赵海廷	1711183	吕薇薇(1711221) 吴佰谦(1711147) 毛心格(1711223) 李丹莹(1711211)	电子信息与光学工程学院	韩士莹	5000
201910055739	基于可避障智能小车的移动基站设计	陈嘉航	1711062	王琬婧(1711238) 陈璐澜(1711201) 饶恒宁(1711224) 韦 祎(1711144)	电子信息与光学工程学院	赵迎新	5000
201910055740	基于Wi-Fi定位和蓝牙、单片机模块的校园易丢物件定位装置的研究	应宗佳	1711168	刘晔坤(1711219) 张云龙(1711180) 王 宇(1711139)	电子信息与光学工程学院	何明	5000
201910055741	基于蓝牙无线终端等技术设计的智能外卖服务系统	刘江波	1711107	鲁效伟(1711111) 孟 赫(1711115) 林照龙(1711103) 唐晓静(1711127)	电子信息与光学工程学院	刘玮	4000
201910055742	基于无线通信实现智慧城市垃圾清理一体化	张力川	1711173	朱玉洁(1711261) 陈 超(1711060) 张玉莹(1711256) 赵若彤(1711257)	电子信息与光学工程学院	姜晓梅	4000
201910055743	基于生成式对抗网络的人脸动态表情合成	郭伟	1711324	郝润来(1711326) 何浩然(1711327) 韩啸天(1711325)	计算机学院	刘杰	3000
201910055744	基于风格迁移等计算机视觉技术的Web设计与开发	杨侯哲	1711396	李季航(1711291) 孙一冉(1711297) 肖 阳(1711388)	计算机学院	程明明	3000
201910055745	电子病历数据挖掘和智能诊断	陈宣百	1711314	孙晓冰(1712981) 李 豪(1711341) 杨斌涵(1711157) 吴英英(1711442)	计算机学院	张莹	3000
201910055746	基于智能设备的视觉行为监测与分析	李钟毓	1711355	史晓融(1711438) 皮春莹(1711436) 李文蔚(1711351)	计算机学院	乜鹏	2000
201910055747	面向大学生的聊天式心理辅导机器人	李君龙	1711343	黄 希(1711331) 李丰恒(1711340) 常宝茗(1711307)	计算机学院	张莹	2000

201910055748	基于语义识别的系统分配口令机制研究	孙铭	1711377	段逸赫(1811351) 方越(1711266) 徐晖宇(1713666) 林正青(1811491)	网络空间安全学院	贾春福	3000
201910055749	基于图像语义分割和深度学习的图像文本提取	杨俊辉	1711394	朱勋建(1711418) 杨铭(1711395) 仪德智(1711399)	网络空间安全学院	王恺	2000
201910055750	基于可信度的内网多模型防御系统	付晏升	1711267	王雨奇(1711299) 陈炜嘉(1711285)	网络空间安全学院	王志	2000
201910055751	基于气动人工肌肉的双臂外骨骼助力机器人的设计与实现	徐圆凯	1711500	刘冲(1711468) 刘光耀(1711469) 王杨(1711494) 张兆鹏(1711510)	人工智能学院	秦岩丁	5000
201910055752	软机器人控制器设计软件开发	李屹梅	1711522	周亦瑾(1711513) 郑嘉文(1711512) 罗茜(1711526) 钱前(1711486)	人工智能学院	邢树松	3000
201910055753	泰坦尼克之哨	张天洋	1712789	王卓亚(1712720) 窦金哲(1710360) 刘宇统(1810249) 杨宇航(1710675)	人工智能学院	赵新	1000
201910055754	基于OCR技术的智能协同财务管理平台	孙晓洁	1712982	姚运洋(1712952) 叶祥翮(1712953) 樊漆亮(1712884)	软件学院	师文轩	3000
201910055755	设计并开发能提升自控力的“戒手机类”APP	曹续生	1712872	王逸霏(1711833) 赵雨柔(1712989) 宋飞(1712926)	软件学院	张伯伟	2000
201910055756	一体化柔性锂离子电池	贾顺涵	1710394	张鸿骞(1710611)	化学学院	牛志强	8000
201910055757	细胞骨架靶向的环糊精超分子组装体构筑	刘奎志	1710418		化学学院	张瀛溟	8000
201910055758	XIAP中BIR3结构域与BIR2结构域的互作研究	张梦梦	1710614	张彤(1710615)	化学学院	苏循成	8000
201910055759	咕吨酮类化合物的合成及生物活性研究	王桢学	1710484		化学学院	朱有全	8000
201910055760	对硝基苯酚连续催化加氢制对氨基苯酚：催化剂及反应工艺研究	路博文	1710434	刘梓瑞(1710433) 刘赞程(1710432)	化学学院	张明慧	8000
201910055761	石墨烯/锰氧化物复合物锂离子电池正极材料	马原	1710441	陈雨欣(1710549) 梁朝晖(1710564)	化学学院	牛志强	8000
201910055762	依据细菌感染微环境构建近红外光驱动的抗菌材料	张静	1710613	王皖宜(1710595) 余洋(1710608)	化学学院	张新歌	8000
201910055763	具有D4d构型的稀土单分子磁体的合成	潘慢慢	1710580	陈子越(1710552) 崔梦凡(1710553)	化学学院	程鹏	8000
201910055764	碳氢活化构筑新型环肽	陈至洁	1710551		化学学院	何刚	8000
201910055765	新型光学活性螺3,4-二氢香豆素衍生物的对映选择合成	宁澜淇	1710579	孟昊(1710576)	化学学院	周正洪	8000
201910055766	新型Ln-MOFs的构筑及其对有害物质的荧光识别	王浩哲	1710475		化学学院	赵斌	8000
201910055767	过渡金属催化的炔烃与甲酸的氢羧化反应	蔡蔚昀	1710344	陈汉元(1710346) 陈贺庆(1710347)	化学学院	何良年	8000
201910055768	新型硼催化剂的开发与探究	唐汉	1710469	郑圆(1710529) 李勃(1714007)	化学学院	王晓晨	8000
201910055769	新型苯并呋喃衍生物的合成及其反应机理研究	靳雪	1710560	陈俊燊(1710352) 张浩睿(1710610)	化学学院	胡方中	8000
201910055770	噻唑酰胺生物碱衍生物的合成及其杀藻活性检测	师崧	1710458	郝晨扬(1710379) 苏正辰(1710463)	化学学院	徐效华	8000
201910055771	炔键氢氧三氟甲基化	郭悦聪	1710375	张语童(1713676)	化学学院	资伟伟	8000
201910055772	氮杂五并苯的合成及其在场效应晶体管中的应用	金字轩	1710399	刘鑫冉(1710426) 田亦繁(1710590)	化学学院	邹小毛	8000

201910055773	MOF-衍生金属氧化物在MALDI MS检测代谢物小分子的应用	朱禹豪	1710536	马书音(1710575) 王若璇(1710594)	化学学院	夏炎	8000
201910055774	石墨烯负载多壳层磷化钴用作锂离子电池负极材料的研究	梁小雨	1710565	刘畅(1710567) 张信芳(1710520)	化学学院	王一菁	8000
201910055775	自愈合高分子共混物的制备与机理研究	宁静	1710578	刘心荷(1710570)	化学学院	孙平川	8000
201910055776	用模糊数学的方法解决两种烯烃的对称性问题	游正中	1713428	朱熠伦(1710535) 杨晓煜(1714018)	化学学院	许秀芳	8000
201910055777	功能化MOFs对IO ₃ ⁻ 的荧光识别检测	樊骏	1710363	温雨松(1710486)	化学学院	尹学博	8000
201910055778	用于蛋白质定点修饰的三联吡啶功能探针的设计与合成	周金淼	1710531	李格一(1710403) 赵崇智(1710523)	化学学院	李玉新	8000
201910055779	具有氧化还原活性MOFs的合成及电化学性质研究	谢岱希	1710602	王焱(1710480) 武秉政(1710489)	化学学院	师唯	8000
201910055780	无规linker对XIAP BIR2结构与功能的影响	冯莉雅	1710987		化学学院	陈文彬	8000
201910055781	亲电氟化和三氟甲磺基化试剂的活性及影响因素的理论研究	邵乾真	1710456		化学学院	薛小松	8000
201910055782	酶响应机械动态多肽自组装机材料的药物递送功能研究	刘慧瑶	1710568		化学学院	余志林	5000
201910055783	光催化产氢纳米催化材料的合成和性能评价	马卓凯	1710442	罗中跃(1710439) 罗泽欢(1710438)	化学学院	关庆鑫	5000
201910055784	含吡啶配体多功能寡聚物的制备及其在高性能基因载体中的应用	王鑫栋	1710479		化学学院	郭天瑛	5000
201910055785	蛋白质定点修饰的化学选择性探究	刘博	1710416	富知行(1710366) 刘昕宇(1710425)	化学学院	文欣	5000
201910055786	基于绿色配体的金属有机框架作为锂/钠离子电池新型电极材料构筑及机理研究	吕舜	1710435	陈佳永(1710349) 陈思奥(1713399)	化学学院	王一菁	5000
201910055787	多孔纳米材料的合成及其在药物分离中的应用	高榕志	1710369	刘照阳(1710427) 张兆伟(1710521)	化学学院	孔德明	5000
201910055788	组分工程制备高效率钙钛矿太阳能电池	丁紫津	1710554	赵佳帅(1714029)	化学学院	袁明鉴	5000
201910055789	基于三嗪类配体MOFs的合成以及对Knoevenagel反应催化性能研究	王开元	1713656	冯理熙(1710364)	化学学院	顾文	5000
201910055790	铂类化合物对 α -synuclein蛋白及突变体的作用研究	武群	1710490	许振羽(1710497)	化学学院	庞美丽	5000
201910055791	半合成法制备高三尖杉酯碱的工艺优化	宣晨旭	1710498	胡狄(1710385)	化学学院	陈莉	5000
201910055792	肿瘤微环境响应的多功能多肽组装体的合成及应用	赵欣然	1710618	伍洁(1710601) 刘守拙(1710569)	化学学院	余志林	5000
201910055793	用于阿尔兹海默症的功能性纳米凝胶研究	曹丽馨	1710540		化学学院	刘阳	5000
201910055794	阿尔兹海默症的靶向造影检测	曹琬晴	1710541		化学学院	刘阳	5000
201910055795	溴氰菊酯暴露影响小鼠下丘脑-垂体-甲状腺轴及行为的研究	刘浩悦	1710861	楼丽翔(1710779) 李江宁(1710854)	生命科学学院	冯喜增	8000
201910055796	琼脂上的艺术	罗雨萌	1710865	郭正阳(1610762) 先俊行(1810856)	生命科学学院	潘皎	8000
201910055797	具有抗凝血性能的小口径血管支架材料的构建及其评价	朱莉娥	1710897	王晰(1710882) 邓小旋(1710839) 田婧玮(1710878)	生命科学学院	安军	8000

201910055798	“南海I号”病害真菌镰刀菌的代谢机制研究	朱浩星	1710832	贺圆圆(1710848) 李毅(1710772) 兰行空(1710769)	生命科学学院	潘皎	8000
201910055799	本科生实验数字资源与学习平台建设——生物化学与分子生物学部分	杨怀恩	1710816	段志华(1710750) 吴润泽(1710811) 杨智博(1710819)	生命科学学院	李欣	8000
201910055800	脊椎动物生态化标本的制作探索及科普展示	李漪澜	1710857	徐进(1810860) 代佳慧(1610847) 郑佳(1810951) 南海涛(1610798)	生命科学学院	赵忠芳	8000
201910055801	植物科普标本的采集制作与展示技术探索	张泽林	1710829	解斌(1710765) 刘炜晔(1710238) 陈勿直(1810798) 匡澄舟(1810899)	生命科学学院	沈广爽	8000
201910055802	形态相似的植物标本制作及科普展示	李玥霖	1710774	胡聪颖(1810889) 吴沂轩(1810930)	生命科学学院	石雪芹	8000
201910055803	昆虫(非鳞翅目)标本的采集与制作、展示技术研究	金泽中	1710766	宋佳恢(1813020) 孙洋洋(1810914) 乔木(1710788)	生命科学学院	戚慕杰	0
201910055804	无脊椎动物树脂包埋型工艺式标本的制作探索与科普展示	孔欣	1710853	薛梦瑶(1812966) 张媛(1810947) 陈子清(1810882) 杨泽云(1810937)	生命科学学院	贺秉军	5000
201910055805	八仙山自然保护区蝴蝶多样性及蝶类科普展示	彭鑫涛	1710787	李珺(1810900) 靳晓勇(1710767) 刘佳雯(1710862) 张垚垚(1810945)	生命科学学院	戚慕杰	5000
201910055806	南开元素植物材料科普标本制作与展示	何明倩	1710846	张育(1712798) 朱明钥(1710898) 马梦圆(1810907) 马瑶(1810908)	生命科学学院	石雪芹	5000
201910055807	盐度对绿狐尾藻吸收氮磷及积累光合产物的影响	薛媛	1710728	许如意(1710668) 范俊逸(1710694) 曾沅(1710678)	环境科学与工程学院	刘春光	8000
201910055808	镉-HBCD复合污染土壤的微生物修复	陆晨希	1710708	雷振华(1710633) 刘欣玮(1710705) 李尊(1710642)	环境科学与工程学院	王莹莹	8000
201910055809	可见光催化降解对抗生素毒理特性影响研究	廖洋	1710702	曹轶群(1710622) 刘睿哲(1710703) 熊若萱(1710725) 梅园园(1710710)	环境科学与工程学院	鲁金凤	8000
201910055810	不同络合剂对预磁化零价铁/过硫酸盐体系去除磺胺甲噁唑的影响研究	薛一宁	1710670	潘宇(1710652) 许翔宇(1710669)	环境科学与工程学院	张英	8000
201910055811	有关蛋白质快速检测的电化学传感器研究	王远飞	1710659	吴启朦(1710665) 田磊(1710657) 张弼铖(1710679)	环境科学与工程学院	李克勋	8000
201910055812	口罩防霾性能测评及评价体系优化	芦志睿	1710646	宋曼(1710163) 张巍(1710680) 吴俊成(1710664)	环境科学与工程学院	王宝庆	5000
201910055813	生物炭/氧化铁新型复合材料制备及对多环芳烃去除效果研究	栗红吉	1710717	刘芳亨(1713189) 黄靖词(1710698)	环境科学与工程学院	唐景春	8000
201910055814	一种基于预磁化零价铁的光电-Fenton 去除乙二胺四乙酸的研究	杨梓航	1710677	王泽原(1710722) 王彦欢(1710721)	环境科学与工程学院	张英	8000
201910055815	探究昔洛舍平协同二甲双胍对乳腺癌细胞生长的抑制作用机制	葛冬雪	1610978	杨帆(1713581) 丁俊文(1710941)	医学院	王悦	8000
201910055816	淡水鱼类提取的微囊藻毒素对肝肾细胞致癌影响的研究	蓝金鑫	1710952	裘雨昕(1711005) 任红(1711006)	医学院	罗娜	8000
201910055817	GRP75调节MAM完整性影响卵巢癌细胞对顺铂的耐药性	刘钰莎	1711001	叶明美(1710888) 旷炼(1613404)	医学院	张思河	8000

201910055818	基于微流控和 DNA 纳米网的ctDNA中EGFR基因富集检测方法的研究	马兰花	1711003	周晓晴(1711024) 陈梦雨(1610973) 陈舒婷(1710983) 闫石(1710970)	医学院	刘寅	8000
201910055819	TRPC6通道蛋白与legumain相关影响突触联系及其与AD小鼠情绪的关系	姚丹丹	1710927	袁文剑(1710975) 张振月(1710978)	医学院	刘朝巍	8000
201910055820	PI3K/Akt通路调控iNOS与COX-2表达机制	刘轩汇	1710957	金舒洋(1710993)	医学院	高杨	8000
201910055821	基于静脉导管的缺损周围神经再生微环境研究	罗锦	1710958	魏思萌(1711014) 徐煜(1710926) 高帆(1710942) 王昱淇(1711013)	医学院	倪虹	4000
201910055822	基于链置换反应的DNA计算与临床模型的建立.	王烁宇	1710966	何松霖(1610941) 杨永康(1710971) 徐子恒(1710969) 党苹秀(1710986)	医学院	刘寅	8000
201910055823	肾活检影像人工智能辅助诊疗系统的设计	陈珂	1710938	米尔什米力·麦麦提阿伍拉 (1710904) 丁佳(1710841) 高天泽(1710943) 李想(1610989)	医学院	谭小月	8000
201910055824	中性粒细胞对于烧冲复合伤患者死亡风险的预警作用	易佳锋	1710973	莫桂萍(1711004) 张恩犁(1710977) 林文璐(1710997) 邹昊逾(1710981)	医学院	李董	8000
201910055825	鸢尾黄素通过EMT途径抑制肝癌恶性演进的研究	关馨	1713442	桂宇彤(1713444) 关佑民(1713443) 董雪琼(1713441)	药学院	孙涛	8000
201910055826	小白菊内酯与硫化氢供体偶联物的合成及其抗癌活性研究	陈静	1713438	李想(1713409) 王菲菲(1713459) 张宏宇(1713433) 冯琳钦(1713401)	药学院	张泉	8000
201910055827	运动抗肿瘤的博弈分析及关键分子的筛选与应用	罗策	1713414	刘飘飘(1713453) 路曼曦(1713455)	药学院	孙涛	8000
201910055828	组蛋白H3-H4与绿色荧光蛋白融合基因在大肠杆菌中的表达	郑钦月	1713476	刘宸瑜(1713452) 张森(1713474)	药学院	杨娜	8000
201910055829	天然产物的糖基化修饰及功能性评价	万路遥	1713420	陈思潜(1713400)	药学院	王良	8000
201910055830	基于非洲猪瘟病毒蛋白酶的抑制剂研究	肖辉和	1713425	周冰宸(1713478) 李思铮(1613369)	药学院	郭宇	8000
201910055831	卟啉聚合物-石墨烯复合材料的合成和光催化性能研究	张语桐	1713675	罗旭(1713640) 贺昊蔚(1713690) 王乐然(1813867)	材料科学与工程学院	章应辉	8000
201910055832	霍夫曼MOFs作为前驱体的铂基纳米合金材料的研究	刘开	1713634	倪雨文(1713697) 李旺书(1713694) 王天维(1713658)	材料科学与工程学院	李朝阳	8000
201910055833	Fe/N/S掺杂的碳材料在氧气还原反应中的应用	郭佳琪	1713613	卢可盈(1713696) 饶永兴(1713646)	材料科学与工程学院	陈铁红	8000
201910055834	原子/分子层沉积制备氧化锡/金属锡聚合物薄膜及在锂离子电池的应用	冯书航	1713687	饶华琛(1713645) 刘子璇(1713695) 王亚晨(1713705)	材料科学与工程学院	刘俊庆	8000
201910055835	3-(2-吡啶基)吡唑基配体配合物的合成及其吸附分离性能研究	李琦	1713622	付同欢(1713610) 马元哲(1713641) 李少鹏(1713623) 刘国睿(0612844)	材料科学与工程学院	卜显和	8000
201910055836	MOF基二维氮掺杂碳材料氧还原催化性能研究	秦力	1713700	彭宇翀(1713698) 张文贤(1713673) 刘帆(1713631) 朱振华(1713683)	材料科学与工程学院	于美慧	8000
201910055837	客体离子掺杂CeO2单晶中非对称位点在HMF催化氧化反应中的作用机理研究	卓杰夫	1713685	周禹昊(1713681) 白博添(1713600)	材料科学与工程学院	刘双喜	8000