附件1

2023年“莲子计划”入选实践课题及具体要求

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **课题负责教师** | **所属**  **学院** | **课题名称** | **“莲子计划”实施地点** | **参与人员要求** | **实施内容** |
| 1 | 杜雨津 | 金融学院 | 金融服务乡村振兴成效调研 | 山东潍坊、四川眉山、湖北襄阳、重庆、甘肃、江西等金融服务乡村振兴示范区 | 经济、金融专业背景，本硕博不限 | 运用问卷调研、专家咨询、访谈等方式，通过走访当地涉农金融机构、涉农企业和农户，开展金融服务乡村振兴成效调研 |
| 2 | 崔建林 | 医学院 | 京津冀高中急救技能水平提升项目 | 河北，天津，北京 | 医学专业或已学习急救课程或能参加急救培训的本科生 | 通过问卷调研进行京津冀高中校园急救知识和技能现状调查 |
| 3 | 尹君 | 材料科学与工程学院 | NKpacer智能配速引导系统的设计研发和场景应用 | 北京市，天津市，河北省 | 1.具有一定程序设计经历； 2.具有一定实践动手意愿； 3.具有较强自主学习能力； 4.中长跑爱好者特别欢迎。 | 针对需要参加体测的普通大中学生、中长跑爱好者、高水平运动队调研标准配速或引导设备的需求和使用情况 |
| 4 | 刘佳 | 汉语言文化学院 | 城市国际形象传播研究——以天津市和苏州市为例 | 天津市、苏州市 | 汉语国际教育专业优先 | 针对天津市和苏州市的文旅部门、新闻媒体进行实地走访、访谈交流，约一个星期 |
| 5 | 杨德进 | 旅游与服务学院 | 民族地区乡村振兴重点帮扶县巩固旅游扶贫成果的案例地调查研究 | 云南省元阳县，贵州省织金县，内蒙古赤峰市巴林左旗。 | 对民族地区文化和旅游发展、文旅乡村振兴感兴趣的学生，均可参与；每队需有至少1名旅游管理专业学生。 | 选取民族地区乡村振兴重点帮扶县（曾经是国家级贫困县）进行非参与式观察、访谈与问卷调查，预计需要4-6天 |
| 6 | 代美玲 | 旅游与服务学院 | 少数民族地区借助乡村旅游实现扶贫到振兴的转化机制 | 广西省桂林市 | 管理（工商管理和旅游管理）专业相关学生 | 通过田野调查、参与式观察法、深度访谈法在广西大寨村调研，充分了解案例地民族村落旅游发展的具体现状和情况 |
| 7 | 陈盛泉 | 数学科学学院 | 探红色足迹寻历史，扬藏药文化惠国民——青海省红色历史与藏医药文化的联系和发展 | 青海省西宁市、海东市、海南藏族自治州、海北藏族自治州、黄南藏族自治州 | 数学科学学院、马克思主义学院、哲学院、医学院、药学院、经济学院、商学院等相关专业同学。 | 于中国科学院西北高原生物研究所、中国藏医药文化博物馆、金诃藏药等地实地考察，挖掘红色历史与藏医药文化联系的材料、整理材料并撰写研究报告等等 |
| 8 | 王晓杰 | 物理科学学院 | 探寻天津传统文化的科技之旅——天津传统文化中的科技趣味社会实践调研 | 天津市市区、天津市西青区 | 无特殊要求 | 在天津的传统文化场所针对科技与传统文化交融的专家和创新者，通过实地观察、面对面访谈、参与体验进行调研，约10天 |
| 9 | 倪牮 | 电子信息与光学工程学院 | 从山地到戈壁到湖海——我国太阳能光伏发电行业全景调研与发展战略报告 | 中卫市，甘肃省武威市，内蒙古自治区达拉特旗，山西省大同市，山东省烟台市，山东省聊城市，广东省阳江市，江苏省南通市 | 无特殊要求，无专业、学术背景要求。若有摄影特长，或者无人机航拍特长的团队，更有利于实地调研活动的开展。 | 通过本次“莲子计划”的实施，对国内光伏产业进行全面的调研和实地考察，在此基础上获得我国太阳能光伏发电行业的全景调研与发展战略报告 |
| 10 | 翟欣昀 | 材料科学与工程学院 | “金创河东，津韵家园”——天津市河东区数字、生物经济发展调研 | 天津市 | 无特殊要求，本硕均可 | 在天津市河东区发改委相关部门的协助下，联系好相关技术企业，进行走访座谈交流 |
| 11 | 翟磊 | 周恩来政府管理学院 | 中国地方政府发展能力研究报告 | 兰州、西宁、贵阳、昆明、海口、乌鲁木齐市、呼和浩特市、银川、南宁、拉萨 | 无特殊要求 | 1. 调查采用网络问卷的方式，基于问卷星平台发放。鼓励采用问卷+访谈的方式，获取更多的数据和信息，可以提交访谈报告； 2. 每个城市30份以上的调查问卷（上不封顶），被调查者中政府机关工作人员应在10人以上。 |
| 12 | 张鹏 | 环境科学与工程学院 | 我国大型污染场地土壤修复关键技术与综合工程调研 | 北京海淀区、南京雨花台区、广州白云区 | 无特殊要求，以环境、化学相关专业为主。 | 调研我国大型修复公司和大型修复公司和大型污染场地修复工程，撰写调研报告、提出建议，与企业沟通、对接，提出解决方案1项，并提交发明专利申请1-2件。 |
| 13 | 王海 | 电子信息与光学工程学院 | 基于“课程-社团-实践”特色模式的少数民族地区“教育-文化-生态”发展研究 | 四川、新疆、宁夏、广西、西藏、云南、贵州、青海、甘肃、海南等少数民族地区省份 | 每队至少一名具有电子信息类专业背景或对课题科普项目较为熟悉的同学；至少一名具有摄影专长且拥有专业摄影设备的同学 | 面向少数民族地区的学校、社区、博物馆、科技型企业、文物保护单位、生态保护部门通过问卷调查法、文献调查法、实地观察法、访谈调查法等进行调研。 |
| 14 | 张昊苏 | 文学院 | 公能思想的当代表达—— 南开校友走访与校史研究 | 北京市、天津市、重庆市、上海市、湖北省武汉市、湖北省荆门市、四川省自贡市、贵州省黔西南自治州等 | 无明确要求，但建议：对南开校史及公能思想有初步了解及认同；具备一定的口述、访谈经验及兴趣 | 对具备公能精神的南开校友，或南开校史研究者进行调研，实地考察、访问为主，线上沟通为辅。负责前期资料准备与提纲拟定，整理约1.5-3万字的访谈稿 |
| 15 | 李宝伟 | 经济学院 | “专精特新”民营企业在天津市产业链中的“强链”、“补链”效应的调研研究 | 天津市 | 经济学专业背景 | 针对天津市专精特新民营小巨人企业在天津市“强链”、“补链”产业发展战略中如何发挥作用的情况做系统调研。 |
| 16 | 徐曼 | 商学院 | 我国数字化建设与人工智能产业发展现状与前景调查——杭州和深圳的实践 | 浙江省杭州市、广东省深圳市 | 无特殊要求 | 结合“数字中国建设”总体发展规划，调研国内大数据与人工智能产业发展现状 |