**2017年度“挑战杯”培育项目选题目录**

 **一、选题汇总**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 |  | 简介 |
| 1 | 跨国公司研发中心在中国的运作模式及其演变 | 有 |
| 2 | 科技创新公共服务平台的商业生态体系研究 | 有 |
| 3 | 生态文明建设视角下的上海大学生节能行为影响因素分析 | 有 |
| 4 | 基于订单信息和客户位置数据的智能配送解决方案 | 有 |
| 5 | 共享笔记 | 有 |
| 6 | 如何降服“房价”这匹野马？——关于房地产问题的博弈 | 有 |
| 7 | scratch 游戏设计与开发 | 有 |
| 8 | 金融市场tick数据整理方法研究 | 有 |
| 9 | 微信朋友圈广告扩散激励机制研究 | 有 |
| 10 | 我国艺术品评估法律制度的现状、问题与发展 | 有 |
| 11 | 中国财政支出结构变化的实证研究 | 有 |
| 12 | 中国高新技术企业认定政策梳理 | 有 |
| 13 | 中国老百姓心中的中美税制竞争力研究 | 有 |
| 14 | 贫富差距与冬季雾霾 | 有 |
| 15 | 中国反腐的地区分布演进及成效评估 | 有 |
| 16 | 供给侧结构性改革中企业环保建设对中小微企业的影响分析——以重工业行业为例 | 有 |
| 17 | 电子商务环境下银行理财产品营销战略比较研究 | 无 |
| 18 | 中国家电市场品牌竞争战略比较研究 | 无 |
| 19 | 基于顾客在线评价的火锅餐厅营销策略比较与改进研究 | 无 |
| 20 | 基于消费者调查的共享单车营销策略改进研究 | 无 |

**二、部分选题介绍及要求**

**1、跨国公司研发中心在中国的运作模式及其演变**

|  |  |
| --- | --- |
| 题目 | 跨国公司研发中心在中国的运作模式及其演变 |
| 题目简介 | 吸引跨国公司研发中心入驻中国，被认为是提升我国科技创新能力的一个重要途径之一。而且在过去的20年间，世界500强中的科技、医药等行业中的大型公司纷纷在中国设立研发中心，对中国科技人才的发展和科学技术水平的提升产生了一定积极影响。但是近几年来，出现跨国公司研发中心搬离中国的现象，与我国从上至下创新创业的热潮颇为背离。深入调查跨国公司研发中心搬离中国的原因，探析研发中心在中国经济和科技发展中发挥的作用，以及研发中心运作模式在新时代的发展和演变，不仅有助于我们理解跨国公司研发中心的作用和定位，更有助于我们思考如何提升中国的科技实力。 |
| 研究团队成员要求（年级、专业、绩点等） | 对科技创新有兴趣，对调查研究工作有兴趣，对文献研究有兴趣，有团队合作能力，有攻坚克难的探索精神。另外（非必要条件），最好能有一些在科技型企业中供职的社会关系，便于联系调研对象。 |

**2、科技创新公共服务平台的商业生态体系研究**

|  |  |
| --- | --- |
|  题目 | 科技创新公共服务平台的商业生态体系研究 |
| 题目简介 | 对于广大科技创新型企业而言，无论大小，都或多或少要借助科技创新公共服务平台来开展研究或者研发工作。一个成功的科技创新公共服务平台应该如何定位自身的功能，如何明确其服务对象，以及如何不断提升服务能力？这既与科技创新公共服务平台的自身实力有关，更与其构建的商业生态体系有关。本研究将以典型的国内外成功以及失败的科技创新公共服务平台为研究对象，分析其生态体系的构建，以及这一构建对其发展的影响。 |
| 研究团队成员要求（年级、专业、绩点等） | 对科技创新有兴趣，对调查研究工作有兴趣，对文献研究有兴趣，有团队合作能力，有攻坚克难的探索精神。另外（非必要条件），最好能有一些在科技型企业或者科研机构中供职的社会关系，便于联系调研对象。 |

**3、生态文明建设视角下的上海大学生节能行为影响因素分析**

|  |  |
| --- | --- |
| 题目 | 生态文明建设视角下的上海大学生节能行为影响因素分析 |
| 题目简介 | 基于计划行为理论，研究生命文明建设视角下，上海大学生的节能行为影响因素，研究当代大学生的节能意识、态度、主观规范与行为之间的关系，分析大学在不同的场所属性（公共场所、宿舍）下的节能行为，研究学校在节能知识知晓度、技术控制、宣传教育、制度约束对大学生节能行为的影响，最后提出促进大学生节能意识及节能行为培育的建议。  |
| 研究团队成员要求（年级、专业、绩点等） | 硕士研究生及以上，对节能环保感兴趣、具有良好的沟通能力和团队协作能力以及熟练运用SPSS等统计分析软件，熟悉计划行为理论更佳，专业不限。 |

**4、基于订单信息和客户位置数据的智能配送解决方案**

|  |  |
| --- | --- |
| 题目 | 基于订单信息和客户位置数据的智能配送解决方案 |
| 题目简介 | 线上线下融合的商业运作模式给企业产品或者服务的配送提出了很大挑战。如何根据客户订单要求及客户所处的地理位置信息在最短的时间里面以最低的成本满足客户的需求是企业运营管理中的一个重要环节。本课题拟设计和提供一套完整的智能配送方案，用以满足具有配送需求类企业的高效运营管理要求。 |
| 研究团队成员要求（年级、专业、绩点等） | 年级：本科三年级、研究生一年级；专业：管理、经济、统计、数学类专业；要求：申请者需具备很强的计算机编程能力和运营管理建模能力，具备一定的运筹学基础知识。 |

**5、共享笔记**

|  |  |
| --- | --- |
| 题目 | 共享笔记 |
| 题目简介 | 共享笔记项目结合线上线下交易，是知识付费的一种新的形式。学生可以在网上提供课程笔记，并提供线上线下的课程辅导，论文合作的知识服务，个性化的选课指南等等。帮助购买者学习课程，并取得好成绩。服务提供者收取一定的费用。 |
| 研究团队成员要求（年级、专业、绩点等） | 专业、年级不限，有一定的时间保障，有网站开发经验者优先。 |

**6、如何降服“房价”这匹野马？——关于房地产问题的博弈思考**

|  |  |
| --- | --- |
| 题目 | 如何降服“房价”这匹野马？---关于房地产问题的博弈思考 |
| 题目简介 | 博弈论是一种数学方法，是研究理性的决策主体之间发生冲突时的决策问题和均衡问题，在决策分析中具有独特功效，为实际应用提供决策指导。项目的目标是培养学生的科学研究与实践相结合的能力。博弈方法对科研能力的提升，研究方法的培养，至关重要。通过对房地产市场的发展调查，运用博弈方法分析其一直飙升的原因，给出建设行意见。通过本项目的学习，培养学生建立博弈模型和进行博弈分析的能力，掌握运用博弈理论解决实际问题的方法。 |
| 研究团队成员要求（年级、专业、绩点等） | 高年级，专业不限，有一定的科研能力。 |

**7、scratch 游戏设计与开发**

|  |  |
| --- | --- |
| 题目 | scratch 游戏设计与开发 |
| 题目简介 | Scratch是MIT开源编程环境，可以开发游戏、连接机器人组件，项目拟通过开发游戏培养同学自主学习新技术的能力。 |
| 研究团队成员要求（年级、专业、绩点等） | 二年级以上，热爱计算机编程，绩点3.5以上。 |

**8、金融市场tick数据整理方法研究**

|  |  |
| --- | --- |
| 题目 | 金融市场tick数据整理方法研究 |
| 题目简介 | 金融市场tick数据是高频交易的基础，项目拟研究从tick数据到交易数据的形成过程，设计出不同时间维度下数据清洗策略。 |
| 研究团队成员要求（年级、专业、绩点等） | 3年级以上，金融或信息专业，绩点3.7以上。 |

**9、微信朋友圈广告扩散激励机制研究**

|  |  |
| --- | --- |
| 题目 | 微信朋友圈广告扩散激励机制研究 |
| 题目简介 | 随着微信商务职能的发挥，广告微信朋友圈广告扩散的需求日益增加，项目拟研究如何设计激励机制参数，在有限的时间内实现有效扩散。 |
| 研究团队成员要求（年级、专业、绩点等） | 二年级以上，绩点3.0以上。 |

**10、我国艺术品评估法律制度的现状、问题与发展**

|  |  |
| --- | --- |
| 拟推荐的题目 | 我国艺术品评估法律制度的现状、问题与发展 |
| 题目简介（200字以内） | 我国艺术品评估领域的专门法律规制基本处于空白状态。现实中，因艺术品评估而发生的纠纷，也屡见不鲜。域外对此的规定比较成熟。宽泛意义上，艺术品评估属于资产评估的一种，但是艺术品作为有特定的资产，有其评估上的特定规则。艺术品评估存在一个法律框架，包含了评估主体、各方权利义务、评估规则、责任承担以及监管体系等内容。亟需从我国的现状和问题出发，结合域外规定，从法学角度对这个领域展开调研、分析和评判。 |
| 研究团队成员要求（年级、专业、绩点等） | 大二或大三本科生，对艺术领域的问题比较感兴趣，专业包括法学、工商管理、经济学、金融学、统计学以及其他专业。绩点一般在3.0以上。 |

**11、中国财政支出结构变化的实证研究**

|  |  |
| --- | --- |
| 拟推荐的题目 | 中国财政支出结构变化的实证研究 |
| 题目简介（200字以内） | 近些年来，中国财政支出结构发生明细变化，这种变化需要利用相关数据来进行验证，不仅包括全国层面的支出数据，还需要地方各级层面的财政支出数据。同时，需要对于地方政策的支出政策进行相关调研，便于理解政策变化的原因及影响。因此，如果打算熟悉中国财政支出问题的同学，可以认领相关题目。 |
| 研究团队成员要求（年级、专业、绩点等） | 公共经济与管理学院、会计学院 |

**12、中国高新技术企业认定政策梳理**

|  |  |
| --- | --- |
| 拟推荐的题目 | 中国高新技术企业认定政策梳理 |
| 题目简介（200字以内） | 高新技术企业作为发展高新技术产业的重要基础，是调整产业结构、提高国家竞争力的生力军，在我国经济发展中占有十分重要的战略地位。因此，高新技术企业的自主创新能力提高对于创新驱动发展战略具有重大的现实意义。尽管高新技术企业认定政策在全国层面一致，但是具体执行可能存在差异，因此需要对于高新技术企业进行相关调研和访谈，便于深入理解高新技术企业的政策实施效果。 |
| 研究团队成员要求（年级、专业、绩点等） | 公共经济与管理学院、会计学院 |

**13、中国老百姓心中的中美税制竞争力研究**

|  |  |
| --- | --- |
| 拟推荐的题目 | 中国老百姓心中的中美税制竞争力研究 |
| 题目简介（200字以内） | 中国税务重不重一直是老百姓关注的重点问题，去年以来随着李炜光教授的“死亡税率”，著名企业家曹德旺的美国投资之路，这一问题的讨论也愈来愈烈。本课题拟通过调研了解中国不同人群心中的中美税制竞争力差异。 |
| 研究团队成员要求（年级、专业、绩点等） | 本科生、动手能力强，热情积极。 |

**14、贫富差距与冬季雾霾**

|  |  |
| --- | --- |
| 拟推荐的题目 | 贫富差距与冬季雾霾 |
| 题目简介（200字以内） | 中国城乡二元经济差异是我国很多社会经济问题的起因，本课题认为农村居民采暖方式是中国冬季雾霾的重要成因，本课题拟对这一问题进行调查研究，拟从贫富差距方面找出我国冬季雾霾的一个重要成因。 |
| 研究团队成员要求（年级、专业、绩点等） | 本科生、动手能力强，热情积极。 |

**15、中国反腐的地区分布演进及成效评估**

|  |  |
| --- | --- |
| 拟推荐的题目 | 中国反腐的地区分布演进及成效评估 |
| 题目简介（200字以内） | 拟通过搜集相关资料并进行一定的调研，对中国不同地区的反腐进程进行梳理和研究，并评估我国不同地区的反腐进程和成效。 |
| 研究团队成员要求（年级、专业、绩点等） | 动手能力强，热情积极、有一定的科研能力。 |

**16、供给侧结构性改革中企业环保建设对中小微企业的影响分析——以重工业行业为例**

|  |  |
| --- | --- |
| 拟推荐的题目 | 供给侧结构性改革中企业环保建设对中小微企业的影响分析——以重工业行业为例 |
| 题目简介（200字以内） | 过去，我国重工业发展呈现出高污染高增长的态势，而近几年来国家经济进入转型期间，国家不断加强引导经济的可持续发展。在国家大力提倡供给侧改革的背景下，一方面，环境保护要抓住这一窗口机遇期，加大全面深化改革的力度和节奏。另一方面，中小微企业在重工业领域一直处于劣势状态，无论是经济发展节奏放缓，还是环保力度加强都对中小微企业有着关键的影响作用。然而中小微企业对于活跃市场经济的作用已在改革开放数十年中不断得到了证明，中小微企业在促进经济发展和解决就业等方面都显现出了重大作用。所以，在新一轮产业升级和结构性改革中如何引导中小微企业的可持续发展是建设我国社会主义市场经济的重要问题。 |
| 研究团队成员要求（年级、专业、绩点等） | 本科生、动手能力强，热情积极。 |