附件二：经济与管理学院SEM-SITP教师立项申请表

经济与管理学院SEM-SITP教师立项申请表

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目****名称** | **项目简介****（300字以内）** | **项目****来源** | **项目负责人及职称** | **联系****邮箱** | **办公****地点** | **备****注** |
|  | 城市的可持续发展：更有韧性的生态城市 | 本项目主要从韧性城市和生态城市的维度，探讨城市可持续发展问题。挑选国际经典案例或自主设计案例来总结经验，提出政策建议。项目主要培养学生对国内外城市可持续发展问题的明锐观察能力和经典案例的分析能力。最后能够设计出一个新颖、易读、现代并富有美学价值城市可持续发展手册。 | 同济大学智库项目 | 陈海云助理教授 | hychen@tongji.edu.cn | 同济大厦 A楼1201 |  |
|  | 初创期企业资源需求与产业投资者引入的分析 | 初创型企业发展过程中面临一个非常重要的问题就是如何获得互补资源参与良性发展。外部股东的引入，不仅可以解决资金短缺，还能带来诸如生产管理经验、成熟市场网络以及有效监督等其他有价值的资源。但是初创型企业引入外部产业投资时会出让部分控制权为代价。而且“产业投资者”与简单的只求利息、红利回报投资者不同，他会插手企业的运营，可能干扰其战略运营、侵占其技术资源等。所以在面对既有独特资源又具有合作风险的产业投资者时，初创型企业需要权衡利弊。充分分析自己缺少哪些资源，再有重点地选取产业投资者。基于此，本项目意在仔细探究哪些因素影响企业引入产业投资者，以及发展过程中资源的使用情况。 |  | 宋晓满副教授 | songyyxm@126.com | 同济大厦 A楼1003 |  |
|  | 产品市场势力、行业竞争与公司资本结构的调整 | 企业可以在不影响其产品需求的情况下向其客户索取更高价格的能力，是其行业内定价能力的重要体现，企业拥有独一无二或更高品质的产品，或是拥有具有竞争力的品牌，都会强化其在市场中的竞争优势。这不仅可以让企业能在应对外生不利冲击时有更大的空间，还会使企业在面临消费者需求的可能变化时有更强的适应能力。企业追求更强的市场竞争力的过程中，会对其公司内部资本结构进行调整来应公司战略、竞争对手以及市场的变化。基于此，本项目意在以A股上市公司为样本，探究行业变化对公司资本结构调整的影响。 |  | 宋晓满副教授 | songyyxm@126.com | 同济大厦 A楼1003 |  |
|  | 品牌社区中领先用户参与行为的测评研究 | 领先用户具备两大特征，首先具有目标市场上即将普及的超前需求，而一般用户在若干年或数月之后才可能拥有这些需求；其次，他们能够从满足这种需求的解决方案中极大地获得物质上或者精神上的利益。因而领先用户参与行为和一般用户是不同的，本研究将构建领先用户参与行为的定义、维度和测评量表。 | 国家自然科学基金 | 王莉副教授 | Wangli2008@tongji.edu.cn | 同济大厦 A楼1101 | 欢迎下面三类同学加入：1、有志于市场营销的同学；2、掌握网络爬虫技术的同学；3、能够吃苦、不怕困难的同学 |
|  | 品牌社区中领先用户参与行为的影响因素研究 | 由于领先用户的概念是起源于传统环境下的工业品创新领域，在互联网环境下的相关研究还非常少。因此，有必要研究领先用户参与行为受到哪些因素的影响，以及这些因素的影响机制。 | 国家自然科学基金 | 王莉副教授 | Wangli2008@tongji.edu.cn | 同济大厦 A楼1101 | 欢迎下面三类同学加入：1、有志于市场营销的同学；2、掌握网络爬虫技术的同学；3、能够吃苦、不怕困难的同学 |
|  | 基于内容分析的微信群功能和价值研究 | 每个人都加入不止一个的微信群，并在群里或多或少地花费时间和精力。本研究旨在通过微信群的内容分析，给微信群进行功能定位，并进行相应地价值评估，制定出简明易识别的评价指标体系，为节省时间提供参照，为有目的的选择对自己真正有帮助的微信群提供依据。 | 自拟 | 魏峰教授 | Fwei@tongji.edu.cn | 同济大厦A楼 |  |
|  | 大学生创业成功要素研究 | 大学生创业兴趣很高，但是创业成功率很低。究其原因，大学生创业成功要受多方因素的影响。那么，大学生创业绩效应该如何衡量？影响大学生创业的要素又有哪些？本项目拟通过对近些年创业的大学生选取样本进行问卷调研，探索影响创业绩效的关键要素，帮助大学生提高创业能力。 | 教育部人文科学项目子课题 | 熊国钺副教授 | xiongguoyue@tongji.edu.cn | 同济大厦A楼1106 | 希望有志创业的大学生积极参与 |
|  | 创建“可计算建模与可视化分析”公众号 |  在人类和计算机之间搭建桥梁的工作永远不会失业。这其中就包括可计算建模与可视化分析。 可计算建模的工作是帮助计算机理解人类组织和社会系统，它所建立的模型本身就具备计算能力从而能够在虚拟世界中成为现实系统的对应物。 可视化分析则从事着完全相反的工作。它帮助人类理解计算机世界所产生的各种各样的数据。人类非常有限的理解力在可视化工具的帮助下才得以充分扩展。与通常技术视角出发的公众号不同，我们的公众号是站在社会科学的视角来向人们展示最有用的方案、最有趣的发现、最前沿的进展以及最新的行业动态。参与本项目的同学不仅本身就能够站到这两个领域的研究与应用的前沿，同时通过在公众号上的延伸活动建立与国内业界的广泛联系。 | 自筹 | 陆云波 | booblu@tongji.edu.cn | 同济大厦A楼1419 |  |
|  | 空气质量指数的时空异质性研究 | （1）搜集所有年份所有省份的AQI指数日均监测数据。（2）运用ESDA方法，引入全局和局域 Moran's I 指数分析中国34个省份2013~2017年的AQI日均监测数据的空间自相关问题。（3）运用自然正交函数(EOF)对中国34省份的逐日AQI指数进行模态分解，（4）对模态间差异性进行Morlet小波分析。 | 国家自然科学基金 | 刘惠敏副教授 | kellyhuizi@tongji.edu.cn | 同济大厦A楼1208 | 数据量大。学生需自学相关方法、软件，建议学习python或其他抓取数据的方法。 |
|  | 工程管理专业本科课程体系与教学体系的国际比较与发展研究 | 工程管理本科教育是培养高层次工程管理人才的基础。近年来，随着工程管理生产组织方式及资源配置的全球化，我们的工程管理教育面临着国际竞争和跨文化管理的问题，而教育必须是在专业的课程体系和成熟的教学体系下实施的，所以，探究国际背景下适合中国国情的工程管理专业课程体系与教学体系具有积极的意义。本项目围绕国内外工程管理专业课程体系与教学体系进行深入地探讨和比较，结合工程管理实践与经验以及国际认证标准，为我院工程管理专业课程体系与教学体系的不断完善提供理论借鉴，对工程管理专业国际复合型知识架构的形成以及国际人才的培养与储备具有一定的现实意义。 | 校教改 | 王旭育 | xywang90@sina.com | 同济大厦A楼1209A |  |
|  | 我国高铁网络形成和演化的时空结构和模式特征 | 重大交通基础设施尤其是高铁的持续高强度投资，给我国社会、经济尤其是区域和城市发展带来了深刻变革。本选题目标是构建2008-2018年高铁网络的节点城市属性数据、线路属性数据和行车频度数据，形成结构化数据库，并针对不同区域、城市群的高铁网络结构模式进行对比，分析影响我国高铁时空网络结构模式的影响因素。 | 国家自然科学基金 | 郭英讲师 | gracee112@tongji.edu.cn | 同济大厦A楼819 |  |
|  | 智能网络时代城市发展模式研究 | 层出不穷的互联网新技术对社会各个领域的影响正在日益加深，包括城市和区域发展的格局和机制也随之重构。就像历史上过往的重大技术变革一样，给我们带来的也是机遇和挑战并存。互联网究竟给城市带来了什么，未来又会怎样，需要从不同的视角来审视这一历史性的趋势。由于互联网的发展使得一些特色小镇无中生有，这是历史上未曾出现的城市产生模式。一方面高端知识密集型产业的发展不需要大的空间，却可以产生远高于一定规模的大城市的产值。另一方面大城市随着规模的扩大，正效益在减少，负外部性在增加，面临着分化的压力。如何解决以传统工业文明的思路指导城市未来的发展规划与城市本身演进的实践之间产生的矛盾成为迫在眉睫需要解决的问题。课题的研究一方面对新兴产业演进形态和城市演进模式之间的关联性进行研究，对相关支撑理论有一定延伸；同时由于理论上的相对滞后发展，使得我国部分新型城镇化建设与特色小镇的规划处于无效率状态，如何认识基于产业衍生的城市演化路径还停留在传统工业文明的思路，因此该课题研究可以对我国城镇化发展提供实践上的指导。 | 个人研究 | 郝凤霞 | haofengxia@tongji.edu.cn |  |  |
|  | “僵尸企业”的识别与金融危机后的银行贷款行为分析 | 大量“僵尸企业”的处置是当下我国供给侧结构性改革的热点问题。这些“僵尸企业”的盈利水平很低甚至一直是负的，但却能够持续地从银行体系得到贷款并得以继续存活。与此同时，大量盈利水平高得多的私营企业却借不到钱。这些现象就引致了对于资金供给方是如何配置资金的巨大疑问，尤其是银行体系。“僵尸贷款”一词源于一篇研究日本90年代初股市楼市泡沫破灭后银行贷款行为的一篇AER论文。该文章发现，日本的银行业持续给亏损的企业贷款。这种“持续开绿灯”的反常现象一方面是由日本的主银行制度导致的。那么，我国的银行倾向于借钱给国有企业，甚至包括低效的国有企业，其背后的原因又是什么呢？基于此，本项目意在仔细探究“僵尸贷款”形成的原因。 |  | 钟宁桦教授、博导 | Zhongninghua@yeah.net | 同济大厦A楼1602 |  |
|  | 金融危机后我国上市企业资本结构的变化与“影子银行”的发展探究 | 本项目试图通过研究2008年金融危机前后我国企业融资决策的变化来探讨银行贷款冲击是否会影响中国上市企业的资本结构及融资选择。我们预期证明当银行贷款供应增加时，可获得银行贷款的企业比在获得银行贷款上受限制的企业，其杠杆率增加幅度更大；依赖于银行的企业是大型企业及国有企业，在信贷繁荣期间，这部分企业的杠杆率增加幅度应远高于其他匹配企业。值得一提的是，这一结论也与另一个2008年危机后出现的重要现象一致，即国有企业大量参与各类影子银行活动。我们也预期通过研究这部分大型国有企业在信贷繁荣期间获得大量银行贷款后，其投资行为，具体而言，并未投资到实体经济中以发展自身经营活动，或是其实际上没有很好的投资机会，转而更多参与影子银行的活动。 |  | 钟宁桦教授、博导 | Zhongninghua@yeah.net | 同济大厦A楼A1602 |  |
|  | 经济学家特质与经济学学习的方法论 | 结合经济学专业特点，通过梳理国内外著名经济学家的生活环境、教育背景、思维习惯等，总结经济学家的特质，进而分析该特质形成的原因，主要的影响因素，并在此基础上提出经济学专业学生进行经济学学习的方法、思路与建议。 | 来源于经济学专业学生培养的实际需求 | 胡靖 | Hujing76@tongji.edu.cn | 同济大厦A楼818 |  |
|  | 黄金时代的最优解——大学生活与成长 | 大学四年时间很短，但对学生来说变化很大。这种变化包括外貌、思想、学习、认知、观念和对待一切的态度。该项目将设计一个综合性指标体系，通过问卷调查，了解学生在大学四年思想认知等的动态变化过程，其分析结果不仅有助于大学生成长，更有助于大学的培养与引导。 | 来源于本科教育管理 | 胡靖 | Hujing76@tongji.edu.cn | 同济大厦A楼818 |  |
|  | 区域创新绩效的评价、影响因素及创新体系的构建 | 在知识经济的时代背景下，区域创新已经成为区域经济发展的主要助推器。而我国区域创新发展水平不均衡、创新体系不完善、协同创新能力不足，成为亟待解决的问题。本项目拟针对影响区域创新绩效的因素展开深入研究，以解释区域创新发展水平的不均衡问题，探索该问题的解决方案，促进区域创新的协调发展。主要的研究内容包括：1、构建区域创新绩效的评价指标；2、用省级面板数据构建区域创新绩效的回归模型，寻找影响创新绩效的关键因素；3、对区域创新绩效突出的地区进行重点案例研究，总结特质性要素；4、针对创新绩效低下的地区，研究针对性的提升方案。 | 自选 | 楼永副教授 | ylou@tongji.edu.cn | 同济大厦A楼803 |  |
|  | 行业间工资水平差距的现状、影响因素及变化趋势—基于技术进步视角的研究 | 随着我国经济的快速发展，技术进步速度的加快，同时伴随着收入差距日益扩大的矛盾，其中一个令人关注的焦点便是行业间存在明显的工资收入差距，行业工资水平和排名逐渐成为许多人选择专业、职业的重要参考标准，引发连锁的社会问题。经济发展与工资的不对称式增长以及行业工资的不平衡，势必会影响我国长远的经济发展战略。本项目研究拟在细分不同行业的基础上，对其平均工资的现状、影响因素及其影响程度进行实证研究，在此基础上选择技术进步速度不同的代表性行业，探讨决定其行业平均工资水平的内在机制、分析各行业工资差异化的原因，并针对行业间工资水平的不平衡提供可行的解决方案。 | 自选 | 楼永副教授 | ylou@tongji.edu.cn | 同济大厦A楼803 |  |
|  | 国际经贸关系背后的政治逻辑 |  本项目拟运用国际政治经济学方法探讨新时代国际经贸关系发展中的政治因素，探究制约发展中国家在多边贸易体制中影响力上升的重要砝码。该研究助于加强中国在多边贸易体制中的“话语权”。 | 自拟 | 周华 | nancy\_zhouhua@tongji.edu.cn | 同济大厦A楼809B | 本项目适合高年级同学；且需要计量经济学基础。不热爱科研的同学，请谨慎报名。 |
|  | 大学生学习动力的影响因素分析 | 从学生、教师、学习内容、学习方法/学习过程和学习环境五个方面研究影响大学生学习动力的影响因素。对学生的学习行为模式进行研究，探索从教师的角度应采用何种策略和方法激发学生的学习动力。 |  | 张艳霞讲师 | zhang\_yx@tongji.edu.cn | 同济大厦A楼1409A |  |
|  | 城市物流共同配送的影响因素研究 | 通过访谈、问卷调查等方法，研究影响共同配送各利益相关者决策的因素。 | 自然科学基金项目 | 张艳霞讲师 | zhang\_yx@tongji.edu.cn | 同济大厦A楼1409A |  |
|  | 豆瓣电影评分值得信赖吗？——基于数据的网络大众推荐系统对比分析 | 该项目针对豆瓣电影评分系统，研究目前网络上诸多大众评价系统的优劣，以及如何在不同的评价系统间做选择。项目需综合运用信息管理、统计学、决策评价等管理科学方法。项目需用到python抓取原始数据，以及统计软件做后续数据处理，和统计判断分析，综合性较强。 | 浦江人才计划 | 胡一竑讲师 | yhhu@tongji.edu.cn | 同济大厦A楼1406 |  |  |
|  | 公共设施空间设计对人群行为影响的仿真建模与分析 | 人们对车站、商场以及医院等公共设施的普遍印象就是拥挤、嘈杂和排队。科学规划与设计公共设施空间资源是改善人们体验，提升服务质量的关键之一。仿真技术的快速发展为在虚拟世界中观察和测试空间设计对人群行为的影响提供了前所未有的可能，并能够将楼层空间布局、辅助设施配置、标识系统等等都纳入分析范围。该问题域中人、空间和设施之间普遍存在的相互作用导致了许多有趣且尚未有确切解决方案的问题。本项目将组织同学们采用基于智能体的仿真软件来对这些问题进行建模和实验分析。由于涉及到少量开发工作，我们会优先考虑具有一定的编程基础尤其是学过Java的同学。当然，以我个人的经验来看，只要付出努力，基础弱一点也完全可以胜任。 | 自筹 | 汪云峰 | tjuwyf@tongji.edu.cn | 同济大厦A楼1419 |  |  |
|  | 同济大学经管学院教学质量保证体系优化研究——基于学生的视角 | 近年来，高等学校的教学质量保证体系得到越来越广泛的关注，教学内容、教学方法与教学模式等需要不断革新，而与之相适应的教学质量保证体系也需要随之不断地改进，才能推进高校教学优质且有序地运行，从而培养出适合新时代需求的未来高层次人才。本项目立将足于对同济大学经济与管理学院教学质量保证体系的实际考察与思考，分析目前学院教学质量保证体系中所存在的主要问题或薄弱环节，找出实际原因，并提出改进的总体思路和具有可操作性的具体优化措施。本课题试图基于学生视角对同济大学经济与管理学院教学质量保证体系的优化问题进行探讨，以期对本科教学和研究生教学提供全面并有力的保障。 |  自定 | 佟爱琴副教授 | tong5092@sina.com  | 同济大厦A楼1015 | 适于经管学院经济大类和管理大类类专业的所有学生 |  |
|  | 公司治理、管理层权力与薪酬差距激励效应研究 | “锦标赛理论”认为，加大薪酬差距能促进员工竞争，以提高企业绩效。“行为理论”却指出，薪酬差距易使员工产生消极怠工心理，从而降低企业绩效。大量文献证实了锦标赛理论的适用性；行为理论也得到了一些文献的支持。显然，锦标赛理论与行为理论在分析薪酬差距激励效应时得出了截然相反的结论。其原因在于，锦标赛理论和行为理论都认为委托人具有薪酬契约的决定权，而忽略了管理层权力的影响。管理层权力权力作用下的薪酬契约是否能够产生激励作用，还有待实证检验。本课题尝试将管理层权力理论引入已有的薪酬差距研究框架，试图解释现有研究产生分歧结论的深层次原因，为薪酬差距激励效应的研究提供理论上的补充；在此基础上研究如何构建合理、有效的公司治理机制，为企业薪酬制度设计和保障实施提供实践中的指导。 |  自定 | 佟爱琴副教授 | tong5092@sina.com  | 同济大厦A楼1015 | 适于经济管理类专业大三、大四的学生，尤其是会计专业的学生 |  |
|  | 聚焦相关政策对汽车产业发展的影响研究—基于企业微观财务数据的分析 | 在中国制造业转型升级的大背景下，我国汽车产业必须实现变革创新与转型升级与之相适配。在转型升级过程中，产业政策也是中国政府推动经济发展的重要手段，是政府为扶持产业发展而形成的经济政策体系。08年金融危机后，中国政府颁布了众多产业政策进行资源再配置以促进重点产业的发展。那么，产业政策是否促进了相关产业的发展及经济的可持续增长，这个问题在中国制造业转型升级的产业政策制定和实施中是不可回避的。因此，本项目以2006年-2016年的汽车产业财务数据为例，对汽车产业政策的有效性进行调查研究，以深刻总结过去的经验和问题，为政府完善和制定转型期的汽车产业政策提出一定的建议和对策。 | 与企业合作项目 | 杨柳讲师 | yangliu@tongji.edu.cn | 同济大厦A楼1001 |  |  |
|  | 消费刺激和消费升级背景下的中国家电产业发展趋势调查研究—基于企业微观财务数据的分析 | 目前在中国制造业转型升级的大背景下，我国家电产业必须实现变革创新与转型升级与之相适配。过去相当长一段时间内，我国宏观经济乃至家电产业的发展都是通过对需求端的鼓励和刺激，带动经济的发展，08年金融危机后，中国政府对家电行业实施了一系列财政刺激计划。那么，相关刺激计划是否促进了家电行业的可持续增长？在经济下行的重压之下，面对消费升级，家电企业的成长动力如何，如何进行产业转型？本项目以2006年-2016年的家电行业财务数据为样本进行解析，总结过去消费刺激计划的经验和问题，希望对于制造业及其他行业更好地推进供给侧结构性改革，促进消费结构升级提供参考；为政府完善和制定转型期的家电行业政策提出一定的建议和对策。 | 与企业合作项目 | 杨柳讲师 | yangliu@tongji.edu.cn | 同济大厦A楼1001 |  |  |
|  | 大学生创业企业财务风险研究 | 所谓财务风险，是由于财务状况的不稳定性而导致企业承受损失的可能性。财务风险分为五种基本类型：筹资风险、 投资风险、经营风险、存货管理风险和流动性风险等。本项目通过调研针对大学生创业企业的不同阶段，财务风险的来源不同，提出不同的防范措施，以帮助大学生创业顺利度过创业期，走上健康顺利发展的轨道。 |  | 于团叶副教授 | Yuty15@tongji.edu.cn | 同济大厦A楼1002 |  |  |
|  | 大学生创业企业税收筹划研究 | 大学生创业的数量和规模越来越大，创业结果也逐渐引起大家的关注。大学生创业企业通常规模较小,管理和经营模式较为单一,缺乏核心技术或优势项目,并且抗风险的能力较差。对于大学生创业企业来说,想要在激烈的市场竞争中存活下来并且获得最后的成功,就必须加强成本控制, 突破成本的制约瓶颈,为此,税收筹划恰好可以解决这个问题。本项目根据大学生创业企业的情况,针对大学生创业的不同阶段，提出不同的税收筹划模式，以其提升大学生创业企业的财务管理能力。 |  | 于团叶副教授 | Yuty15@tongji.edu.cn | 同济大厦A楼1002 |  |
|  | 数理方法在中国金融系统性风险评估中的应用 | 中国要守住不发生系统性风险的底线，需要构建科学适用的风险监测指标体系和评估模型，需要对金融系统总的系统性风险和各子系统风险之间的溢出效应进行综合评估。本课题应用数理金融方法，尝试构建中国金融体系稳定性综合评价指标，尝试对中国金融系统的系统性风险进行评估，预期成果对金融稳定性监管、金融危机预警具有实际应用价值。研究内容主要包括：（1）依据各种金融监管标准，采用模糊数学评价法，从国外宏观、国内宏观、金融机构、企业家庭四个方面构建中国金融稳定性指标并进行检验；（2）采用市场化数据和Covar模型，通过历史模拟和蒙特卡洛模拟方法估计Var值，对包含互联网金融、银行、证券和保险等子系统的系统性风险做出评价。 | 自选研究课题 | 叶欣副教授 | ye\_xin@tongji.edu.cn | 同济大厦A楼807 | 参加同学：数理金融专业三年级本科生杜旭岩(1553392)陈枰屹(1553529)许昱辉(1551717)刘昶希(1552518) |
|  | 特大城市中“低端”劳动人口的结构性短缺研究 |  随着城市产业的不断更新与发展，城市对处于“低端”的产业人口无形中形成了“驱赶”的态势，依附在这些产业上的劳动人口也随着生存成本的不断趋高，也迫不得已选择离开，但这些产业在整个城市产业链中是不可或缺的，对如何理解哪些是所谓城市中的“低端”产业，哪些人口属于“低端”劳动力人口？如何认识这些行业在城市产业体系的地位及其作用，以及目前存在的主要问题是什么等进行深入研究，对大城市，尤其是特大城市的人口管理与人口发展战略具有重要的意义。 | 学校科研项目 | 张淑杰讲师 | Zhangsj\_1@163.com | 同济大厦A楼1207 |  |
|  | OTO（Online TO Offline）学习模式的探究----以会计类课程为例 | 如何改善学生的学习效果提升学习兴趣是教学中亟待解决的问题，也关联到教学质量的改善。移动互联网的普及使网上学习更加便捷，易于被年青人接受。这种O2O的教学方式线上线下优势相长，从而显著提升教学效果。在O2O教学模式下，网上学习与课堂教学相结合，使教学效果能够充分发挥。可以满足现代年轻人对个性化的生活及学习方式的要求，有效地提高学生的学习兴趣。这种学习方式也为讨论式学习创造了更好的可行性条件。本项目将通过相关资料收集及调研，总结出OTO学习模式的最有效的实施方式，以会计类课程为例制作部分课程的线上资料，并进行OTO试运行，对运行中存在的问题提出解决方案。 | 自拟 | 唐伟副教授 | tw6909@tongji.edu.cn | 同济大厦A楼A1017 |  |