附件1

中国科协创新战略研究院2019年第四批

科研项目选题目录

1、PI制科研组织形式研究(研究期限：1年，研究经费≤20万)

随着现代科学技术的发展，科学研究组织模式已由过去的单一学科、小规模作坊式发展为跨学科、多团队的协作攻关模式。PI制作为国内新兴的科研组织管理模式，对科研项目管理、学术环境都产生了较大影响。本课题拟通过文献研究、问卷调查和深度访谈，梳理典型国家PI制发展历程，选取典型案例开展比较案例分析，重点关注实行PI制对于科研管理自主权、行政化干预、学术自由、学术氛围、青年人才成长等学术民主环境的影响，为科研管理模式改革和科研管理效率提升提供参考。

2、科研经费投入的稳定性支持与竞争性支持比较研究(研究期限：1年，研究经费≤20万)

多年来我国科技投入持续增加，但是竞争性经费占比较高、稳定性支持比重不足，导致了过度的竞争，基础研究缺乏持续稳定的经费支持，不符合学术研究的客观规律。本课题拟对典型世界科技强国的主要科技计划进行梳理，关注其发展目标、资源配置结构及制度安排，选取国内外知名科研机构和世界一流大学的经费结构进行比较分析，通过问卷调查和深度访谈分析当前我国科研经费投入、使用、评价、监督过程中存在的问题，在此基础上提出以尊重科学规律、鼓励自由探索为导向的科研经费投入新机制的政策建议。

3. 学术委员会的胜任力研究(研究期限：1年，研究经费≤20万))

近年来，我国出台多项法律法规，明晰了学术委员会的若干职能，为学术委员会的建设提供了合法性基础。但长远来看，高校学术委员会建设不能仅凭政策来驱动，由政策驱动的改革若要发挥实实在在的作用必须转化为高校自身自觉的行动。本课题拟对于学术委员会的制度建设和胜任力开展研究，通过系统梳理学术委员会发展的制度历程，结合高校学术委员会章程的文本分析和问卷调查，分析当前我国学术委员会建设中存在的问题，在此基础上探讨学术委员会建设在学术治理体系中的地位和作用，以及对于学术治理的去行政化、提升学术治理效率的影响和作用机制，为学术委员会在学术治理中扮演更重要的角色提出建议。

4、学术批评与学术共同体建设（研究期1年，研究经费≤20万）

理性的质疑精神是科学精神重要的组成部分。自科学共同体形成以来，良好的学术批评文化就对民主、自由的学术氛围产生着重大影响，从而促进着高水平科研成果的产生，是优良学术环境的一个重要方面。本课题旨在研究、总结国外学术批评文化典型案例，梳理学术批评文化的形成与发展历程。在此基础上通过文献调研、数据分析和问卷/访谈等方法，研究分析国内学术界学术批评文化的现状，提出批评文化中现存的主要问题并分析其成因，进而提出建设和改善学术批评文化的举措建议。在此基础上，论述学术批评文化的形成对学术民主建设的重要性。