**2023年北京大学科研管理课题“重点课题”指南**

结合科研管理需求，2023年度科研管理课题的重点课题仍采用招标形式，主题如下：

**主题1：科研基地平台建设和发展研究**

科研基地平台是围绕国家目标，根据科学前沿发展、国家战略需求以及产业创新发展需要，开展基础研究、行业产业共性关键技术研发、科技成果转化及产业化、科技资源共享服务等科技创新活动的重要载体，是国家创新体系的重要组成部分。本课题拟研究科研基地平台的依托单位如何通过完善运行管理机制、评估考核机制和资源配置机制，使基地平台在整合科技创新资源、凝聚和培养高水平科研团队、承接并完成重大任务、产出重大创新成果等方面做出实质性贡献。请结合研究，对学校和学院的基地平台建设提出意见建议。

**主题2： 学科交叉融合促进原创性基础研究的机制和策略研究**

原创性基础研究是技术的引领者和促进科技创新的强大引擎。2017年10月，习近平总书记在党的十九大报告中指出，要瞄准世界科技前沿，强化基础研究，实现前瞻性基础研究、引领性原创成果重大突破。2022年1月，教育部、财政部和国家发展改革委联合出台相关文件，强调要以问题为中心，创新交叉融合机制，打破学科专业壁垒，促进自然科学之间、自然科学与人文社会科学之间交叉融合。通过将基础研究和学科交叉融合的优势转化为打造国家战略科技力量的重要驱动力，有助于加快实现我国的科技自立自强。因此，探讨学科交叉融合促进原创性基础研究的机制和策略，具有重要的理论意义和实践价值。可通过对国内外高校案例展开深入分析，结合北大基础研究和学科交叉方面的特点，揭示原创性基础研究的跨学科特征和多学科交叉研究的现状，并在此基础上对加快推进我校多学科交叉融合相关研究的开展及推动原创性基础研究高质量开展提出相关对策建议。