**保定理工学院**

**2019-2020年度校级科研项目指南**

本年度校级科研项目指南只规定研究范围、研究方向，申请人可结合自身研究优势，自行拟定题目。项目名称的表述应科学、严谨、规范、简明，一般不加副标题。研究项目分社会科学类和自然科学类。

**一、指导思想**

高举中国特色社会主义伟大旗帜，以马克思列宁主义、毛泽东思想、邓小平理论、“三个代表”重要思想、科学发展观、习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入贯彻党的十九大精神、全国、省、市两会精神，紧紧围绕学校中心工作和重大决策，坚持基础理论研究与应用对策研究并重，为学校发展提供理论指导和智力支撑。

**二、参考范围**

**（一）社会科学类**

**1.政治哲学类**

（1）习近平新时代中国特色社会主义思想科学体系研究

（2）习近平新时代中国特色社会主义思想方法论研究

（3）习近平新时代中国特色社会主义思想原创性贡献研究

（4）新时代中国特色社会主义实践中面临的具体问题

（5）当代中国马克思主义的理论创新研究

（6）新时代传承发扬五四精神的现实路径研究

（7）新时代发挥中国特色社会主义制度优势研究

（8）“不忘初心、牢记使命”主题教育经验和长效机制研究

（9）新时代党的建设与促进发展稳定的实践体系研究

（10）新时代党的组织路线理论与实践研究

（11）“四个自信”与建设社会主义意识形态关系研究

（12）中国特色社会主义道路探索与发展研究

（13）践行和培育社会主义核心价值观路径研究

（14）马克思政治哲学视阈下的人类命运共同体研究

（15）新时代社会主义意识形态话语权生成逻辑及建构研究

**2.经济管理类**

（1）优化营商环境中的具体问题研究

（2）战略性新兴产业和实体经济发展现状研究

（3）培育经济增长新动能的对策研究

（4）绿色低碳循环经济发展研究

（5）支持和引导民营经济高质量发展对策研究

（6）培育新的经济增长极具体问题研究

（7）加强产业技术创新的现实问题研究

（8）夯实农村基层组织建设对策研究

（9）雄安新区建设中体制政策创新研究

（10）基本公共服务存在的突出问题研究

（11）社保体系建设中的现实问题研究

（12）加快推进基层社会治理现代化相关问题研究

（13）深化农业供给侧结构性改革的实际问题研究

（14）就业创业支持服务体系研究

（15）推动城乡公共体育设施建设研究

**3.文化法治类**

（1）新时代背景下中华优秀传统文化的继承与创新研究

（2）文化自信与新时代文艺研究

（3）提高国家文化软实力和中华文化影响力路径研究

（4）公共文化服务标准化、均等化研究

（5）中华传统美德的传承、弘扬和现代转化研究

（6）文化自信与地域文化的挖掘与传播研究

（7）智能化时代背景下文化消费转型研究

（8）建设中国特色社会主义法治体系相关问题研究

（9）京津冀协同发展和雄安新区建设法治保障问题研究

（10）新时代推进全面依法治国的对策研究

（11）加强民主法治建设研究

（12）社会主义核心价值观融入法治建设的途径、对策研究

（13）民营经济发展司法保障研究

（14）推进党的领导制度化、法治化研究

（15）建设现代公共法律服务体系相关问题研究

**4.教育宣传类**

（1）推动教育高质量发展的对策研究

（2）民办高校师资队伍建设研究

（3）教师师德养成研究

（4）建设应用型本科高校研究

（5）产教融合校企合作相关问题研究

（6）加强新型智库建设对策研究

（7）深入推进京津冀教育协同发展研究

（8）构建高校意识形态工作融合机制研究

（9）互联网+时代下大学生主流意识形态培育教育模式研究

（10）高校发挥社会服务功能的途径研究

（11）新时代中国特色社会主义思想的宣传、教育研究

（12）革命文化的继承与宣传研究

（13）传统媒体与新兴媒体融合发展研究

（14）自媒体时代中国主流意识形态的传播机制及策略研究

（15）新媒体广告的现状与趋势研究

**（二）自然科学类**

**1.水文地质类**

（1）水质监测与改善技术研发与示范

（2）污水处理技术研发与示范

（3）海洋资源开发与环境保护

（4）水土综合整治技术研发与示范

（5）土壤污染防治及修复技术研发与示范

（6）大气污染防治关键技术研发与示范

（7）大气污染源解析、溯源技术研发与示范

（8）生态环境修复技术研发与示范

（9）生态环境监测预报预警关键技术集成与示范

（10）建设低碳节能城市技术研发与示范

**2.生物化学类**

（1）大健康和生物医药关键技术研发与示范

（2）动物疫病相关技术研究

（3）高效清洁燃烧利用技术研发与示范

（4）高效节能技术研发与示范

（5）重点行业清洁化生产研发与示范

（6）固体废物资源化利用技术研发与示范

（7）工业废气治理关键科学问题

（8）精细化学品绿色合成研究

（9）化工过程节能减排研究

（10）垃圾分类技术研发与示范

**3.电子电气类**

（1）电力电子系统的可靠运行问题

（2）电力电子系统性能综合优化基础问题

（3）光伏、风电等新能源技术中的关键科学问题

（5）能源高效与可持续利用中的关键科学问题

（5）先进储能关键技术研发与应用

（6）智能电网关键技术研发与应用

（7）新材料设计、制备、加工与应用中的关键科学问题

（8）新型光电显示产业技术

（9）通信与导航设备制造技术

（10）集成电路设计关键技术

**4.计算机物联网类**

（1）大数据关键技术研发与示范

（2）云计算信息技术中的关键科学问题

（3）物联网技术研发与示范

（4）食品安全关键检测、溯源技术研发与示范。

（5）安全生产与职业病防治关键技术研发与示范。

（6）智能化、移动互联网中的关键科学问题

（7）机器人研究中的基础科学问题

（8）重大装备先进制造的新原理、新模式、新系统、新装备

（9）智慧交通应用技术研发与示范

（10）科技文化融合技术研发与示范

**5.土木机制类**

（1）桥梁架设专用设备研发与应用

（2）模具设计制造技术研发与应用

（3）工程装备关键基础零部件研发与应用

（4）大型专用成套设备研发与应用

（5）城市轨道交通装备研发与应用

（6）轨道交通状态监测与健康管理技术

（7）数控机床集成控制技术

（8）智能机器人核心零部件

（9）新能源汽车与智能网联汽车研发与应用

（10）工程专用装备研发与应用

**6.社会公共类**

（1）防灾减灾救灾关键技术研究与示范

（2）安全生产关键技术研究与示范

（3）科技强警关键技术研究与示范

（4）全民健身与竞技体育关键技术研究与应用

（5）文化遗产保护关键技术研究与应用

（6）地理信息关键技术研究与示范

（7）跨领域跨行业多部门联合研发与示范

（8）食品安全检测技术研究

（9）农业资源高效利用与生态环境保护技术研究

（10）农业科技创新指标监测体系研究