附件：

**2024年校级科研项目申报指南**

针对我校“双高计划”重点专业群建设中的核心问题和实际需求，2024年度拟发布8个重点选题，旨在通过深入研究和实践，产生一批高质量、对“双高计划”建设具有显著推动作用的理论与实践成果。

**（一）重大攻关项目**

1.刺葡萄养分需求规律研究；

2.间作大豆活化根际磷调控玉米镉吸收转运的机制；

3.槟榔提取物通过NF-κB信号通路减轻大肠杆菌诱导的黄羽肉鸡肠道炎症反应的研究；

4.再生稻营养特性及高效施用技术研究；

**（二）藤本植物综合利用工程技术研究中心专项**

5.药食同源生态修复藤本植物功能成分及作用研究（基础研究类）。结题要求：研究期限为两年，发表SCI /EI论文和授权专利；

6.用于园林绿化、固土护坡、石漠化治理的优势藤本植物生理生态研究（基础研究类）。结题要求：研究期限为两年，发表SCI /EI论文和授权专利；

7.用于垂直绿化、固土护坡、石漠化治理等方面藤本植物轻简、快速应用技术研究及推广（如无人机喷播技术）（应用技术研究及推广类）。结题要求：研究期限为两年，发布行业规程/生产标准和授权专利；

8.用于垂直绿化、固土护坡、石漠化治理等方面藤本植物轻简、快速应用技术研究及推广（如大型轻量化藤毯生产及施工技术）（应用技术研究及推广类）。结题要求：研究期限为两年，发布行业规程/生产标准和授权专利；

9.适宜石漠化荒地、陡坡种植、城市垂直绿化的藤本植物新型种苗生产方法研究（应用技术研究及推广类）。结题要求：研究期限为两年，发布行业规程/生产标准和授权专利。