附件：

**2018年度学院科技计划项目指南**

**一、现代农业技术研发与推广项目（NY）**

NY01. 农业产业化、机械化、智能化等模式与技术

NY02. 动植物重大疫病预警与防控技术

NY03. 农产品精深加工、冷链保鲜以及贮运技术

NY04. 果蔬主导品种及主推技术的示范与推广

NY05. 农业高效用水、节水、雨水利用以及水肥一体化等节水技术、设施和模式研究

NY05. 高效设施化栽培、种植、无土栽培、工厂化生产及自动控制设施、设备及技术研究

NY06. 畜禽低碳养殖、健康养殖、全程标准化养殖技术体系研究

NY07. 畜禽优良新品种引进、养殖技术研究与示范

NY08. 畜禽重点疫病及人畜共患病净化技术集成与示范

NY09. 畜禽养殖药物残留控制技术研究

NY10. 农业技术推广服务模式与载体研究与示范

**二、乡村振兴示范工程项目（****XC）**

XC01. 水资源保护利用技术研究与示范

XC02. 土壤污染防治与治理修复技术、产品、设备的研发与应用

XC03. 生态宜居美丽城乡技术关键技术研究与示范

XC04. 农产品（动物食品）质量安全防控与可追溯体系技术研究与应用示范

XC05. 农田地膜污染综合防控技术

XC06. 畜禽养殖废弃物资源化利用与种养结合模式

XC07. 家庭农场规划、管理以及适用技术研究与示范

**三、其他项目（****QT）**

QT01. 设施农业物联网应用技术

QT02. 基于大数据、云计算的智能网联技术

QT03. 智能农业、智能医疗、智慧社区、智慧城市等的研发与应用

QT04. 中药有效成分筛选、提取、分离与纯化技术

QT05. 生物农药与兽药、动物疫苗、绿色肥料、生物酶制剂技术

QT06. 全民健身与体育竞技关键技术研究与应用

**四、自拟项目（ZN）**

鼓励自拟研究主题。要求如下：

1.项目主题需与学校专业建设、重点工作或项目负责人所学专业直接相关；

2.研究内容及预期成果在相关技术领域有一定的前瞻性和新颖性。