

四川农业大学资源学院

院发〔2023〕14号

农业资源与环境学科交叉融合实施方案

(2023-2025年)

学科广泛交叉和深度融合已成为现代科学发展的创新源泉和时代特征，是经济社会发展的内在需求。随着农业资源与环境学科快速发展，一些重要科学问题和关键核心技术迫切需要进行交叉融合才能顺利解决。对标对表学校双一流学科建设目标，为更好地推进我院学科交叉与融合，特制订以下实施方案。

(1) 结合学校双一流学科建设规划目标，以农业资源与环境博士后流动站获批建设为契机，在原有四个重点研究领域基础上，加快新农科专业布局，充分融合生物科学、生物信息学等研究技术和手段，拓展探索土壤-植物-微生物交叉研究领域，强化原创研究。每年招收2-3名农业资源与环境博士后进站开展研究工作。

(2) 以学校“进一步提升科学研究水平的七条措施”为依据，针对学院学科交叉融合建设的人才需要，深化人才引进举措，重点引进亟需的生物学、信息科学、人工智能等领域，以及农业资源与环境专业拔尖及以上的人才2-3名。精准引才、科学育才，推进农业资源与环境学科的高质量发展。

(3) 加强与国内相近学科博士后流动站的交流合作，积极鼓励年轻教师在国内外相关科研机构、高等院校开展跨学科交叉融合研究，

拓展延伸学科研究基础和领域，推动学科建设发展。每年派出 2-3 名年轻教师到国内外知名高校和研究院所开展交流合作。

（4）充分发挥校内外行业领域专家的顾问作用和头雁效应，对标对表开展项目申报工作的指导，聚焦农业资源与环境学科的主责和主业，探索单要素向多要素、跨介质、多目标协同转变，推进研究尺度向更宽更广纵深延展。

（5）以完成第三次全国土壤普查为契机，围绕农业生产中存在的土壤质量问题，凝练出解决土壤质量提升、土壤污染防治、水肥气耦合、资源循环利用方面存在的科学问题，组织年轻教师开展攻关研究，为“更高水平天府粮仓”建设提供科技和人才支撑，推进学院学科建设高质量发展。

