

## 贵州大学王旭初教授莅临我院做学术报告

应邵阳学院农林生态学院院长李晓红教授邀请，贵州大学生命科学学院、农业生物工程研究院王旭初教授于2025年1月7日下午，在农林生态学院开展产天然橡胶植物研究进展学术报告。讲座由农林生态学院院长李晓红教授主持，我院章坤书记、杨贤均副院长等单位领导、博士教师及王旭初教授研究生团队参加了讲座。



王旭初，男，土家族，博士，教授，博士生导师。湖南省永顺县人，国家高层次人才特殊支持计划科技领军和青年拔尖共同支持人才，科技部中青年科技领军人才，享受国务院特殊津贴专家，第8届教育部科技委农林学部委员，中国生物与分子生物学学会蛋白质组学专业

委员会副主任，中国植物学会植物整合组学专业委员会副主任，国际植物蛋白质组协会中国区理事，十四五国家重点研发计划“重要经济农作物蛋白质组精细图谱构建”课题主持人，贵州大学杰出人才。王旭初博士及其团队二十年来一直聚焦于天然橡胶合成调控机制研究，主要借助蛋白质组学和分子生物学等技术，研究热带产胶植物巴西橡胶树、温带产胶植物杜仲和寒带产胶植物新疆橡胶草（简称两棵树一株草）中天然橡胶生物合成调控机制，在天然橡胶生物合成调控蛋白质化学机制和产胶植物转基因分子育种等领域取得了国际领先的研究成果，发表了一系列有影响力的学术论文。著有中文专著《植物蛋白质组学》（科学出版社出版，153万字）、《基因工程》（科学出版社出版，88万字）和英文专著《Plant Protein and Proteome Atlas》（MDPI出版社出版，96万字），主持课题35项，在Mol Cell Proteomics、J Proteome Res、J Proteomics、Ind Crops Prod、Plant Physiol Biochem等杂志发表研究论文88篇。王旭初博士从硕士到博士博士后，到工作至今，一直在从事植物蛋白质组和功能蛋白研究，是我国植物蛋白质组研究领域年轻有活力的科学家之一，在国际国内植物蛋白质组研究领域有一定影响力。



1月7日下午，我院迎来了一场学术盛宴，贵州大学王旭初教授为师生们带来了一场题为“橡胶生物合成调控蛋白质机制研究进展及全健康高值化生态扶贫产胶植物杜仲在邵阳应用前景展望”的精彩学术报告。报告中，王旭初教授深入探讨了天然橡胶的生物合成过程及其调控机制。此外，报告重点介绍了产胶植物杜仲的独特优势及其在生态扶贫中的重要性，强调杜仲的高经济价值和健康效益，为促进地方可持续发展提供了新的思路。通过此次学术报告，大家对橡胶合成的最新研究成果和杜仲的生态经济价值有了更深入的理解，为推动地方经济发展与生态保护的融合贡献了智慧。



此次活动进一步加强了我院的学术交流，营造了良好的对外交流与学习氛围，为推动我院科研水平的提升和学术影响力的扩大奠定了坚实基础。同时，此次学术活动的成功举办，也进一步加强了我院与贵州大学的学术交流与合作，为双方合作奠定了良好基础。

