

四川大学毛康珊教授学术报告成功举行

近日，在山西大学建校 120 周年华诞之际，黄土高原研究所举行了生态讲堂线上学术报告会，这是庆祝山西大学建校 120 周年举行的自然科学系列讲座之一。

本次讲座特邀请四川大学毛康珊教授做了题为“青藏高原柏科植物物种形成研究及其对物种保护的启示”的学术报告。报告会由刘兵兵副教授主持。全所师生线上参加了本次报告会。



毛康珊教授以第六次物种大灭绝和物种灭绝的漩涡为切入点，介绍了濒危物种与灭绝漩涡之间的关系，阐述了以新一代高通量测序技术为代表的保护遗传学研究手段在濒危物种保护工作中的意义和价值。报告以青藏高原分布的柏科植物为例，围绕“我国西部柏科植物经历了怎样的进化历史，如何对我国西部柏科植物的保护单元进行划分，保护基因组学对我国西部柏科植物的保护启示”三个科学问题，详细解析了第四纪以来的气候变化和青藏高原及邻近地区的山脉隆升在刺柏属和柏木属物种谱系分化过程中的作用。

在回应师生问答环节，毛康珊教授认为我国西部刺柏属和柏木属物种的分化时间与青藏高原阶段性隆升时间相吻合；像柏木属中的岷江柏、干香柏等濒危物种的保护工作应以“谱系种群”为保护单元。本次报告为我们从事谱系地理学、遗传发育学、保护生物学等研究工作提供了新的视角，营造了良好的学术氛围和师生反响。



报告人简介:

毛康珊，四川大学生命科学学院教授、博士生导师，国家优秀青年基金获得者、教育部“长江学者奖励计划”青年学者。现任四川大学生命科学学院副院长，兼任 *Plant Diversity* 等期刊编委。长期坚持在我国西部开展野外考察，以重要林木类群——柏科为主开展生物地理学、进化生物学和保护遗传学研究。自 2010 年来先后在 *PNAS*、*New Phytologist*、*Molecular Ecology*、*Cladistics*、*Journal of Biogeography*、*Molecular Phylogenetic and Evolution* 等期刊发表 SCI 论文 60 余篇。获教育部高等学校自然科学奖一等奖、四川省青年科技奖，部分研究成果写入进化生物学主流教科书。