

What have we learned about mycorrhizas in interplant nitrogen transfer in oak woodlands? – old ideas vs new ideas

主讲人：何新华 博士

澳大利亚伊迪斯科文大学 研究员

主持人：徐兴良 副研究员

时 间：2011年1月5日（星期三）10:00-11:30

地 点：中科院地理科学与资源研究所2421会议室
（北京市大屯路甲11号）

何新华博士，现任西澳大利亚州政府水文生态重点实验室和伊迪斯科文大学生态系统管理中心研究员，兼任西澳大利亚大学植物生物学学院副教授、密西根理工大学和中国农业科学院农业资源与农业区划研究所研究员，Plant & Soil 等杂志编委。

现主要进行植物菌根氮/碳营养生理生态研究，旨在利用稳定性 $^{15}\text{N}/^{13}\text{C}$ 同位素并结合分子探针标记、共生互惠内生或外生菌根真菌与固氮细菌来探讨陆地生态系统中氮/碳循环与土壤-真菌-植物相互作用，拓展研究土壤生物环境与农产品品质、微量营养元素菌根植物强化、污染环境菌根植物修复、生物复杂系统与网络理论等方面，并拟创建新兴学科方向。已发表论文70余篇、专著2部和大学教材2部，其研究成果在40多次学术会议上报告。

本次报告，何新华博士将介绍土壤-真菌-植物之间复杂的相互作用。欢迎广大研究人员和研究生参加！



何新华 研究员

主办单位：国家生态系统观测研究网络综合研究中心
中科院生态系统研究网络综合研究中心
中科院生态系统网络观测与模拟重点实验室
中国生态系统研究网络科学委员会秘书处
国际生态系统管理伙伴计划