

报告题目: A necessity for use of sticky signaling molecules: the rationale for ABC hormone transporters

报告人: Dr. Angus Murphy

博士, 教授, 美国马里兰大学帕克分校园艺与景观林学系系主任。1972 年获 Hampshire College 学士学位, 1996 获美国 University of California, Santa Cruz 博士学位, 1996-1999 年在美国 University of California, Santa



Cruz 从事博士后研究。现已主持多项美国 NSF 和 NIH 课题, 在 Science、Ann Rev Plant Biol、Current Opinion in Plant Biol、Plant cell、Journal of experiment botany 等国际一流杂志发表了文章 100 余篇, 并开发出多套应用于植物激素传导检测的技术系统、应用软件及发明专利, 在植物激素信号传导和基因功能鉴定方面做出了突出贡献。担任 Journal of Experimental Botany 和 Frontiers in Plant Science 的副主编、近五年来担任 Cell, Nature, Science, American J Botany, Biochemistry, Biochemical J, Curr Biol, Development, EMBO, FEBS J, J Cell Science, J Experimental Botany, Nature Cell, Nature Communications; NewPhytol, Plant Cell, Plant Physiol, PloS Biol, Trends in Plant Science, Trends in Biochemical Sciences 等杂志审稿人。

报告题目： The role of auxin oxidation in plant growth and development

报告人： Dr. Wendy Peer

博士，副教授，美国马里兰大学环境科学与技术系副教授（Wendy 教授实验室）。1989 年获 California State University, Bakersfield 化学和生物双学士学位，1996 获美国 University of California, Santa Cruz 博士学



位，1997-2000 年在美国 University of California, Santa Cruz 从事博士后研究。是植物幼苗形成的机制研究领域著名的科学家，她在幼苗形成的形态建成、整合信号传导和适应环境改变等研究领域已取得丰硕的成果。她领导的研究团队成功地运用包括激素信号传导、植物细胞膜离子通道和整合环境信号等途径开展植物种子萌发和幼苗形成的机制研究和技术应用。现已主持多项美国 NSF 和 NIH 课题，在 Nature、Ann Rev Plant Biol、Current Opinion in Plant Biol、Plant cell、Journal of experiment botany 等国际一流杂志发表了文章 70 余篇。担任 Frontiers in Plant Science 的副主编、近五年来担任 Nature, Nature Chemical Biology, Plant Cell, PlantPhysiology, Trends in Plant Science, Molecular Plant, New Phytologist, Functional Plant Biology, Frontiers in Plant Physiology, Cellular and Molecular Life Sciences, Annals of Botany, Experimental and Environmental Botany, Bioremediation Journal, Journal of Hazardous Materials, Plant Science 等杂志审稿人。