

NMT 名人堂

陈少良北京林业大学教授，博士生导师，中国林学会高级会员、中国植物生理学会会员、中国 NMT 的先行者之一，曾获得全国优秀博士学位论文奖（2001）、国家科技进步奖二等奖（2002）、中国林学会“梁希”奖（2002）、教育部科技进步奖一等奖（2004）、中国林学会梁希青年论文奖二等奖（2006, 2008）等多项奖励。此外，陈教授还获得教育部“高校青年教师奖”（2002）、北京市“五四奖章”（2004）、霍英东教育基金会高等院校青年教师奖（研究类）二等奖（2004）、德国洪堡基金会“洪堡学者”（Alexander von Humboldt Stiftung/Foundation）（2004）、中国林业青年科技奖（2007）、北京市首届优秀博士学位论文指导教师（2008）、2020 年度中关村 NMT 产业联盟杰出贡献奖（2020）等多项荣誉。

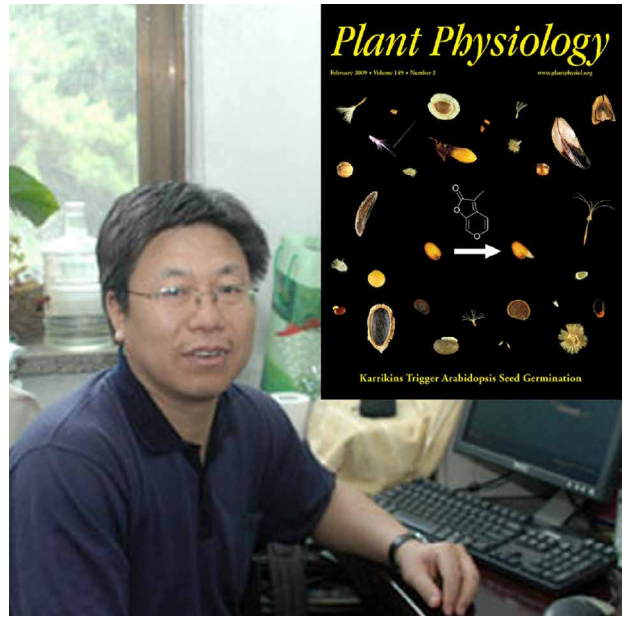


2021 年 5 月 27 日，北林陈少良教授访问联盟会员单位旭月公司

收稿日期：2022-12-02

* 通讯作者 E-mail: yanhan@nmtia.org.cn

陈少良教授的科研工作主要是深入研究林木抗旱耐盐机制，目的是通过研究树木抗逆生理机理，揭示木本植物响应、适应逆境的生理与分子机制，建立树木离子平衡调控的信号网络，不但能指导树木抗逆育种，还能促进干旱、盐碱、重金属污染地区的生态修复与生态环境建设。陈教授利用非损伤微测技术，以胡杨、红树等典型抗逆林木为试材，研究了逆境下树木调控胞内离子平衡的分子机制，揭示了典型树木耐受盐害和重金属胁迫的生理机制，建立了木本植物抗逆分子调控网络，分离鉴定抗性决定关键基因，利用基因工程技术、真菌侵染等生物技术措施提供树木抗逆性。在 *Journal of Hazardous Materials* (IF10.588)、*New Phytologist* (IF 10.151)、*Plant Physiology* (IF 8.34)、*Plant Cell Environment* (IF 7.228)、*Journal of Experimental Botany* (IF 6.992)、*Cell Calcium* (IF 6.817)、*Tree Physiology 2020* (IF 4.196) 等重要国际刊物发表研究论文 40 余篇，SCI 引用千次以上，与国内外高校和科研院所开展了广泛的科研合作，在国内外相关研究领域产生重要影响，培养博士、硕士研究生 50 余名。



陈少良教授于 2009 年在 *Plant Physiology* 上发表中国科研界首篇高水平 NMT 成果，通篇只使用了 NMT 一种技术

(责任编辑：李雪霏)