



2016-03-16

中关村 NMT 联盟会员单位，旭月公司申请的《一种通过氧气流速判别种子活力的方法》专利获批。



注解：  
中国 NMT 相关技术专利及技术创新驱动科研进步方面处于世界领先的水平！

2011-04-11

《中关村 NMT 产业联盟》编号 C2011-006 文献发表。2011 年，时任西北农林科技大学林学院副院长的罗志斌教授，带领其课题组成员在期刊 *Physiologia Plantarum* 上，发表了名为《Net cadmium flux and accumulation reveal tissue-specific oxidative stress and detoxification in *Populus × canescens* | 净镉通量和累积揭示了杨树组织特异性氧化应激和解毒作用》的研究成果。



**Net cadmium flux and accumulation reveal tissue-specific oxidative stress and detoxification in *Populus × canescens***

Jiali He, Jingjing Qin, Lingyun Long, Yonglu Ma, Hong Li, Ke Li, Xiangning Jiang, Tongxian Liu, Andrea Polle, Zongsuo Liang, Zhi-Bin Luo

First published: 26 May 2011 | <https://doi.org/10.1111/j.1399-3054.2011.01487.x> | Citations: 170

注解：为重金属 Cd<sup>2+</sup> 生理机制提供直接证据。  
编者注：罗志斌老师现为中国林业科学研究院林业研究所研究员，博士生导师，首席专家。

2018-04-18

《中关村 NMT 产业联盟》编号 C2018-007 文献发表。华中农业大学的王荔军课题组，在期刊 *Annals of Botany* 上，发表了名为《Cell wall-bound silicon optimizes ammonium uptake and metabolism in rice cells | 细胞壁结合硅优化了水稻细胞对铵的吸收和代谢》的研究成果。

JOURNAL ARTICLE

**Cell wall-bound silicon optimizes ammonium uptake and metabolism in rice cells**

Huachun Sheng, Jie Ma, Junbao Pu, Lijun Wang

*Annals of Botany*, Volume 122, Issue 2, 1 August 2018, Pages 303–313, <https://doi.org/10.1093/aob/mcy068>

Published: 16 May 2018 Article history

注解：为水稻细胞壁结合硅优化铵的吸收和代谢提供 NH<sub>4</sub><sup>+</sup> 跨膜运输的直接证据