

## 梁立雄简介

梁立雄，男，汉族，1989年6月出生，河北保定市人。2019年毕业于中国林业科学研究院，园林植物与观赏园艺专业，获农学博士学位。2020年11月至今，于河北工程大学园林与生态工程学院园林系任教。



### 主要研究方向

植物、微生物互作关系；极端环境下微生物演替变化

### 承担科研项目

- 1、杨树生物钟调控的分子机制研究（TGB2013010），林木遗传育种国家重点实验室基本科研业务费专项资金，2013年7月至2016年7月；
- 2、生物土壤结皮微生物组成及沙化土地治理技术体系（2016YFC0500801-04），国家重点研发计划专题，2016年7月至2020年12月；
- 3、竹类植物抗寒耐旱机理的组学研究（CAFYBB2017ZY005），中央级公益性科研院所基本科研业务费专项资金，2016年12月至2019年11月。

### 代表性科研论文

- 1、Global Methylomic and Transcriptomic Analyses Reveal the Broad Participation of DNA Methylation in Daily Gene Expression Regulation of *Populus trichocarpa*  
（**Frontiers in Plant Science**; IF 3.678; 共同第一作者，排名第一）
- 2、Genome-wide analysis of day night DNA methylation differences in *Populus nigra*  
（**PLOS ONE**; IF 2.766; 共同第一作者，排名第二）
- 3、*Phyllobacterium phragmitis* sp. nov., an endophytic bacterium isolated from *Phragmites australis* rhizome in Kumtag Desert  
（**Antonie van Leeuwenhoek**; IF 1.588; 第一作者）
- 4、AtMET1 基因克隆及化学诱导表达分析 《林业科学研究》 2016年第6期 第一作者

### 联系方式

lianglixiong@hebeu.edu.cn