

研究论文

水稻植株通气系统与稻田CH<sub>4</sub>排放相关性研究

傅志强<sup>1</sup>, 黄璜<sup>1,\*</sup>, 何保良<sup>1</sup>, 谢伟<sup>1</sup>, 廖晓兰<sup>2</sup>

1 湖南农业大学农学院; 2 湖南农业大学生物安全科学与技术学院, 湖南长沙410128

收稿日期 2006-11-6 修回日期 网络版发布日期 2007-8-21 接受日期 2007-4-15

**摘要** 水稻植株是稻田甲烷(CH<sub>4</sub>)排放的重要通道, 90%的CH<sub>4</sub>气体由水稻植株通气组织排放到大气中。探讨水稻植株通气组织与水稻CH<sub>4</sub>排放量之间的相关性, 可为水稻栽培和育种实践中减排CH<sub>4</sub>提供理论和实践依据。2005年早、晚2季大田试验测定了16个水稻品种CH<sub>4</sub>排放量和植株地上部各节间组织<sup>1</sup>

**关键词** [水稻植株](#) [通气组织](#) [甲烷](#) [相关性](#)

分类号

**DOI:**

通讯作者:

黄璜 [hh863@126.com](mailto:hh863@126.com)

作者个人主页: 傅志强<sup>1</sup>; 黄璜<sup>1,\*</sup>; 何保良<sup>1</sup>; 谢伟<sup>1</sup>; 廖晓兰<sup>2</sup>

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (636KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (0KB)

▶ [参考文献\[PDF\]](#)

▶ [参考文献](#)

服务与反馈

▶ [把本文推荐给朋友](#)

▶ [加入我的书架](#)

▶ [加入引用管理器](#)

▶ [引用本文](#)

▶ [Email Alert](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“水稻植株”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

• [傅志强](#)

• [黄璜](#)

•

• [何保良](#)

• [谢伟](#)

• [廖晓兰](#)