



2019年第28期总28期

设施园艺专题

本期导读

▶ 前沿资讯

1. 我国基本扭转温室气体排放快速增长局面
2. 去年全球转基因作物种植面积达1.917亿公顷
3. 重磅！全国首个《农业生产托管服务规范》发布！
4. 《中国农村发展报告（2019）》聚焦坚持农业农村优先发展

▶ 学术文献

1. 多样性触发确定性细菌组合限制群落功能

中国农业科学院农业信息研究所

联系人：孟思达；顾亮亮

联系电话：024-88342256

邮箱：agri@ckcest.cn

2019年9月9日

更多资讯 尽在农业专业知识服务系统：<http://agri.ckcest.cn/>

▶ 前沿资讯

1. 我国基本扭转温室气体排放快速增长局面

简介: 本报北京9月1日电 记者张蕾从生态环境部获悉,2018年,我国碳排放强度比2005年下降45.8%,基本扭转了温室气体排放快速增长的局面;非化石能源占能源消费比重达14.3%,煤炭消费占一次能源的比重从2005年的72.4%下降到2018年的59%,为实现“十三五”应对气候变化目标、落实到2030年的国家自主贡献奠定了坚实基础。

来源: 光明网

发布日期:2019-09-02

全文链接:

http://epaper.gmw.cn/gmrb/html/2019-09/02/nw.D110000gmrB_20190902_6-10.htm

2. 去年全球转基因作物种植面积达1.917亿公顷

简介: 8月26日,国际农业生物技术应用服务组织(ISAAA)在京发布2018年全球转基因/基因改造作物商业化状况。据悉,2018年共有70个国家种植或进口了转基因作物,这已是全球连续应用转基因作物的第23个年头。26个国家(21个发展中国家和5个发达国家)共种植了1.917亿公顷转基因作物,比2017年的种植面积增加了190万公顷。

来源: 科学网

发布日期:2019-08-26

全文链接:

<http://news.sciencenet.cn/htmlnews/2019/8/429828.shtm>

3. 重磅! 全国首个《农业生产托管服务规范》发布!

简介: 日前,全国首个《农业生产托管服务规范》(以下简称《规范》)地方标准在山西发布,并将于2019年8月25日实施。

来源: 搜狐

发布日期:2019-08-09

全文链接:

http://www.sohu.com/a/332591907_825433

4. 《中国农村发展报告(2019)》聚焦坚持农业农村优先发展

简介: 人民网讯 6月24日,《中国农村发展报告(2019)》在京发布。该报告以农业农村优先发展为主题,共包括1个主报告和17个专题报告。

来源: 人民网

发布日期:2019-07-24

全文链接:

<http://world.people.com.cn/n1/2019/0724/c190967-31254036.html>

学术文献

1 . Diversity-triggered deterministic bacterial assembly constrains community functions (多样性触发确定性细菌组合限制群落功能)

简介: A growing body of evidence suggests that microbial α -diversity (local species richness) may have positive effects on ecosystem function. However, less attention has been paid to β -diversity (the variation among local microbial assemblages). Here we studied the impact of microbial α -diversity on stochastic/deterministic microbial community assembly processes, which are related to β -diversity, and the consequences for community function. Bacterial communities differing in α -diversity were generated and their structures and potential community functional traits were inferred from DNA sequencing. Phylogenetic null modeling analysis suggests that stochastic assembly processes are dominant in high-diversity communities. However, in low-diversity communities, deterministic assembly processes are dominant, associating with the reduction of specialized functions that are correlated with specific bacterial taxa. Overall, we suggest that the low-diversity-induced deterministic community assembly processes may constrain community functions, highlighting the potential roles of specialized functions in community assembly and in generating and sustaining the function of soil ecosystems.

来源: Nature Communications

发布日期: 2019-08-26

全文链接:

<http://agri.ckcest.cn/file1/M00/0E/80/Csgk0F1sgu0Aaz9mABoynnLB7Pg789.pdf>