

## “中科院农业生态研究青年学术交流会”成功举办

文章来源：遗传与发育生物学研究所 亚热带农业生态研究所

发布时间：2014-06-04

【字号：小 中 大】

5月29日至31日，中国科学院遗传与发育生物学研究所农业资源研究中心青年工作委员会与中国科学院亚热带农业生态研究所青年创新促进会在石家庄举办了“中科院农业生态研究青年学术交流会”。亚热带生态所葛体达、岳跃民、沈健林、张伟及毛东海五位博士就各自研究方向做了学术报告。遗传发育所副所长、农业资源中心主任胡春胜研究员致欢迎词并对中心情况作了介绍，希望中科院农业类的几个研究所加强青年科研人员的交流与合作。

会议就大家共同研究的科学问题进行交流与探讨。葛体达研究员做了题为“亚热带稻田生态系统固碳效应研究”的报告。报告分析了亚热带稻田生态系统不同秸秆还田方式对温室气体排放的影响规律，指出秸秆异地还田可显著降低稻田甲烷排放，同时指出土壤自养微生物固碳作用对稻田生态系统碳固定具有不可忽视的作用；遗传发育所农业资源研究中心秦树平副研究员做了题为“土壤N<sub>2</sub>O还原研究”的报告，报告首先评价了乙炔抑制法在土壤N<sub>2</sub>O还原研究中的表现，指出乙炔抑制法存在较大的系统误差，很难用于土壤N<sub>2</sub>O还原研究。然后介绍了“原状土柱——气室缓冲法”在土壤N<sub>2</sub>O还原研究中的应用。最后指出土壤氧化还原电位在微域空间中的异质性可能是造成特定干旱土壤N<sub>2</sub>O汇形成的机理之一。其他与会学者针对农田温室气体、氮沉降、盐碱地修复、农田遥感与模型研究及作物抗逆的遗传解析等农业生态热点领域进行了深入交流与讨论。最后在农田生态系统活性氮归趋、土壤碳氮循环的同位素标记与大气氮沉降等领域达成了长期合作研究意向。会后，亚热带生态所的五位青年学者参观了栾城试验站，在田间实验布设、未来合作方式等方面进行了讨论与细化。

通过此次活动，一方面促进两个农业类研究所活跃在科研一线的青年科研人员相互交流、学习，同时也为今后双方加强交流和深入合作奠定基础，为青年学者走出去开拓视野，提升综合能力提供有力平台。



农业生态青年学术交流会参会人员

