

## 2019 年四国会议总结

因参加“云南农业大学第八届研究生学术海报大赛”有幸获得参加 2019 年由爱荷华举办的主题为“纪念诺曼·博洛格 (Norman Borlaug): 激励下一代农业专家”的四国会议。

会议时间为 2019 年 9 月 16 日至 22 日, 参会代表来自于中国农业大学, 云南农业大学、日本的北海道大学、韩国岭南大学和美国的爱荷华州立大学。主办方为爱荷华州立大学农业与生命科学学院。会议内容主要有: “如何更好的培养下一代农业专家”的讨论交流会议、爱荷华州和爱荷华州立大学的介绍、如何申请爱荷华的博士和硕士项目、poster 交流、爱荷华州立大学试验农场学习、参观世界粮食奖大楼的参观学习以及诺曼·博洛格 (Norman Borlaug) 的纪念活动。

会议第一天, 各校代表就当前世界农业有哪些难题和挑战进行了探讨和交流。主要有以下: 食物营养与安全、全球气候变化、环境、人类健康以及绿色能源等。

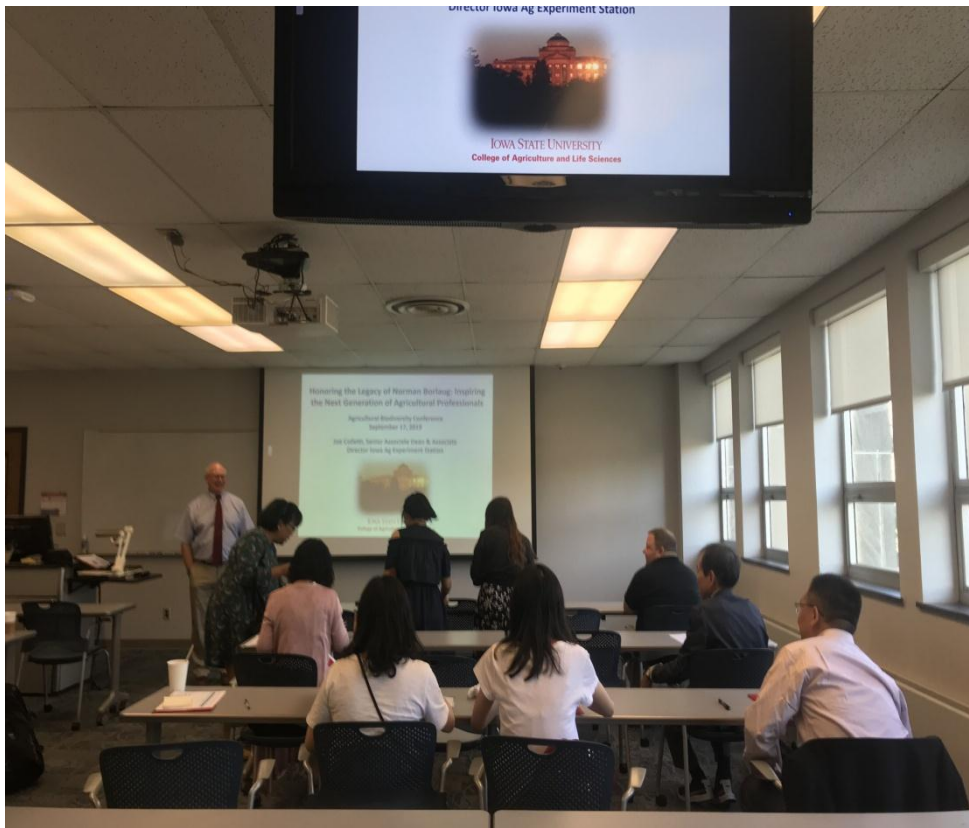


图 1 参会代表就世界农业难题与挑战讨论

紧接着就“如何培养下一代农业专家”讨论交流, 内容总结如下: 关键点为交流、科学和专业技能、团队合作、专业学习以及实践生产实习。主办方和参会代表就关键点展开了长足的讨论。我们收获颇多, 深知自己肩上的责任和重担。

我交流的问题是：在中国，农业类的大学生，毕业后其工作和专业相关度不足40%，究其原因，主要为工作环境、薪水和职业发展等。如何留住农业专业的学生继续从事农业类的工作？主办方代表认为，在美国他们也有同样的问题。解决这一难题还需要社会各界共同努力。

诺曼·博洛格（Norman Borlaug），美国著名农业科学家、植物病理学家、遗传育种专家。出生于爱荷华州。在墨西哥工作期间，博洛格培育出丰产、抗锈小麦品种，成功培育出抗病、耐肥、高产、适应性广的半矮秆小麦，使小麦产量大幅提高。由于他的卓越贡献，博洛格于1970年获得诺贝尔和平奖。1986年创立世界粮食奖基金会，我国水稻育种专家袁隆平于2004年获得此奖。1996年成为中国工程院外籍院士。世界粮食奖大楼建在美国爱荷华州首府得梅因市，这次我们有幸参观了世界粮食奖大楼，了解了其背景和历史。爱荷华州是美国的农业大州，在美国10大农产州内列第二位，素有“美国粮仓”之称。可耕地占全州面积的96%。主要农产品有玉米大豆。养殖业比较发达，鸡蛋、猪肉产量居美国首位，红肉产量居美国第2位。世界粮食奖大楼设立在爱荷华州意义重大。



图2 我国著名育种专家获世界粮食奖图片资料

我的专业是植物病理学，诺曼·博洛格的工作就是小麦抗锈病的抗病育种，诺曼·博洛格是我们的灯塔和先驱。他在完成出色的科研工作后，先后到墨西哥、中国以及非洲各国等，帮助其提高粮食产量，期间不仅解决了农业生产问题，还培养了很多优秀的农业科学家。他的工作和事迹深深的鼓舞着我们年轻一代的农业从业者。有目标、责任感和勤奋是我们要成为下一代优秀农业科学家该有的品质。



图3 当地小学生在诺曼·博洛格（Norman Borlaug）出生农场的纪念活动  
这次会议让我深深感受到四国五校的友谊，以及主办方对会议安排的专业。  
也更加了解到大家对于农业和农业从业者的关注，激励我们农业从业者砥砺前行。



图 4 参会代表在爱荷华州立大学的合影