

怀念江荣风教授

2022年11月19日，中国农业大学资源与环境学院江荣风教授在云南大理逝世，倒在了科学施肥的工作岗位上。震惊、心痛之余，多年来与江老师交往的点点滴滴，像电影回放一样不断出现在我的脑海，忍不住摘录几段，以此纪念江荣风老师。

初次与江老师深入接触，大约是在94-95年。当时，全国土肥总站组织开展全国测试体系建设，邀请江老师参与土肥测试方法、化验室建设标准、仪器设备配置等研讨，江老师在土壤测试方法、化验室管理等方面的丰富经验和认真严谨的态度给我留下深刻印象。

1998年，全国农技中心组织实施北方精准农业示范区项目，江荣风老师承担了土壤植物营养诊断、土壤联合浸提剂等相关技术内容的研究，我和他的联系越来越多。我们一起跑顺义的基地，开展网格化土壤取样、进行小麦玉米营养诊断，还用风筝吊着数码相机进行遥感影像拍摄。江老师带着学生，和我们一道，田里跑、地里趟，打土钻、数麦穗，事事冲在前面。



2002年5月赴山西运城土壤测试方法调研



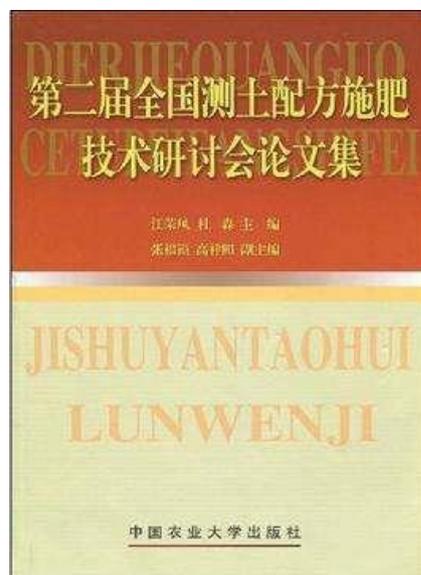
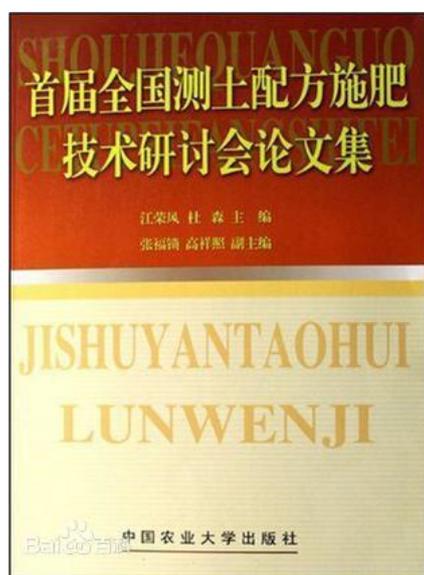
2004年10月在成都土肥测试中心调研

随后，江荣风教授开始与我们深度合作，开展土壤测试方法和植株诊断施肥研究。一方面是采用德国默克公司的硝酸盐反射仪，通过测定小麦茎基部和玉米叶脉的硝酸盐含量，进行植株诊断施肥；另一方面，我们组织中国农大和8个省级土肥测试中心开展M3联合浸提剂的应用研究。此外，江老师还参与了沃土工程项目，协助建设全国土壤农化监测中心，在总体方案编制、实验室布局、仪器设备配置等方面提供了强有力的支撑。



2005 年，国家启动测土配方施肥项目，成立了专家组。江荣风教授和我作为测土配方施肥专家组秘书处成员，联系更加紧密。我们组织召开专家组会议，起草测土配方施肥技术规范，编制培训教材，组织开展技术培训和巡回指导，推动全国测土配方施肥工作轰轰烈烈开展。那个时候，专家组会议经常在中国农大附近的颐泉山庄宾馆召开，江老师的身影经常出现在农大到颐泉山庄的路上。

2006 年 7 月，江老师我们一起筹备的首届全国测土配方施肥技术研讨会在内蒙古呼和浩特召开，来自全国科研、教学、推广和肥料企业及国外代表、测土配方施肥专家组成员等约 350 人参加了会议，广泛交流研讨，汇编了有关研究成果、技术方法、经验模式等论文 65 篇。此后，2007 年 8 月在新疆布鲁木齐召开了第二届研讨会，2008 年 10 月在安徽合肥召开了第三届研讨会，都编印了论文集。测土配方施肥技术研讨会成为土肥工作者的盛会，大家汇聚一堂、热烈交流，百花齐放、百家争鸣，激发了创造力和工作热情。论文集反映了各界同仁在土壤测试、肥料效应、丰缺指标、配方配肥、高效施肥等方面的研究成果和工作进展，体现测土配方施肥卓有成效的工作和取得的技术进步。



2006 年，我和江老师一起赴西藏开展测土配方施肥技术培训。乘飞机到达拉萨后，马不停蹄乘车到达海拔 3900 多米的日喀则。由于是首次进藏，培训地点又在三楼，江老师上楼速度过快，出现了严重的高原反应。但是他稍作休息，就坚持完成了培训。为了让学员们掌握测土配方施肥要求，江荣风老师提出到田间实地培训，亲自演示了土钻使用、采样路线、四分法取样等采样要求，悉心指出学员们操作中的问题。



在长达 18 年的测土配方施肥工作中，江荣风教授参与编制、修订了测土配方施肥技术规范，撰写《测土配方施肥技术》《测土配方施肥技术要览》《土壤分析技术规范》《养分资源综合管理》《测土配方施肥土壤基础养分数据集（2005-2014）》等一系列科技书籍，可谓成果丰硕，为推动科学施肥工作做出了重要贡献。

2006 年起，由江荣风教授牵头，依托农业部“948”重大国际合作项目“土壤养分资源管理技术引进，与全国农技中心合作开展中国养分资源综合管理技术体系示范与推广，组织 20 多个省开展试验示范，连续组织多期技术培训，推进了科学施肥深入发展。他还参与了农业部“节水、节肥、节药”技术应用状况调研，参加编制肥料配方师培训大纲、培训教材、考试题库，开展多期肥料配方师培训和鉴定。特别是牵头与黑龙江农垦联合开展技术培训和肥料配方师职业技能鉴定，我也参加了多次的培训班。



2012 年参加湖南旱作节水培训班



2014 年赴青海开展水肥一体化培训

2020 年以来，江荣风教授作为农业农村部科学施肥专家组的副组长，更加积极地参与相关工作。编制化肥减量增效技术方案、制定主要作物氮肥定额，开展测土配方施肥基础数据审核，协助建立杭锦后旗科技小院，推进全国农业科技现代化先行县建设。多年来，他倾心倾情于测土配方施肥、化肥减量增效、水肥一体化等工作，以拳拳赤子之心将毕生精力奉献给了我国的农业事业。他严谨认真的科研精神、勤奋务实的工作作风、真诚无私的高贵品格将永远铭刻在我们的心中。

我相信，天堂也有一片沃土，足以让江荣风教授继续他所钟爱的事业。

（全国农业技术推广服务中心肥料技术处杜森，2022 年 11 月 29 日）