

传承农科基因 培育时代新人

植保所 吴瀚翔

回顾中国共产党 100 年风雨兼程，砥砺前行的奋斗历程，始终将解决好“三农”问题作为一条重要主线。特别是党的十八大以来，以习近平同志为核心的党中央坚持把解决好“三农”问题作为全党工作的重中之重，举全党全社会之力推动乡村振兴，促进农业高质高效、乡村宜居宜业、农民富裕富足。农筑国本，根本在于牢牢把住粮食安全主动权，这要求坚持农业科技自立自强，加快推进农业关键核心技术攻关，切实落实“藏粮于地、藏粮于技”战略。

在这个过程中，中国农业科学院作为国家农业战略科技力量，从 1957 年成立以来，在推动农业科技创新、服务地方经济、培养高层次科研人才、促进国际科技交流合作等方面发挥了重要作用。64 年来，一代又一代中国农科院人怀着满腔的爱国情怀，把个人理想自觉融入国家“三农”发展事业，凭借深厚的学术造诣，带领全国农业科技力量，不断提升科研创新能力和科技进步水平，为我国农业科技率先跨入世界先进行列奠定了坚实的基础，为保障国家粮食安全、促进农业农村经济发展做出了重要贡献。

在老一辈科学家带领下，中国农业科学院大力开展关键

技术攻关、高技术研究及产业化、基础与应用基础研究、宏观战略研究，取得了一大批具有国际先进水平的重大科技成果。2017年5月26日，中国农科院建院60年之际，习近平总书记发来贺信，充分肯定了60年来我院为我国“三农”事业发展作出重要贡献，同时提出了“三个面向”“两个一流”“两个一百年”的奋斗目标和任务。

作为新时代农科院人，如何贯彻落实习近平总书记贺信精神，响应时代号召，推动乡村振兴，是我们青年一代应该认识和思考的问题。习近平总书记在2020年9月11日的科学家座谈会上指出，“科学成就离不开精神支撑。科学家精神是科技工作者在长期科学实践中积累的宝贵精神财富。新中国成立以来，广大科技工作者在祖国大地上树立起一座座科技创新的丰碑，也铸就了独特的精神气质。”在今年一系列党史、农史、院史的学习活动中，我深刻认识到，农科院老一辈科学家的爱国精神、奉献精神和治学精神，是农科院人的代代相传的宝贵基因，给青年人的奋斗划定了坐标，指明了方向。

一、爱国敬业，勇于担当

2021年7月1日，中国共产党成立100周年之际，作为中国农业科学院欢庆建党百年的系列重要活动，中国农科院展厅落成开展。在展厅最重要位置，矗立着丁颖、金善宝两位院士的铜像，两位老先生是农科精神的创造者、维护者、践行者，他们身上集中体现了“爱国、创新、求实、奉献、协

同、育人”的科学家精神，是名副其实青年职工学习的楷模。

丁颖院士是我院首任院长，年轻时期便立志要以科学救国为此生夙愿，为农夫温饱尽责尽力。三赴日本留学，学成回国后从事稻作科学研究 40 余年，被誉为“中国稻作之父”。他也是我国农业科研和农业教育的先驱，用毕生的精力为我国农业教育和科技事业的发展作出了卓越的贡献，曾被周恩来总理誉为“中国人民优秀的农业科学家”。他的高尚品德和崇高精神将不断传承与发扬，激励后来者在崎岖的科研道路上努力奋进。

金善宝院士是我国小麦科学研究的先驱，早年留学美国，始终保持赤子丹心。他最大的愿望是能以自己的学识，为发展祖国农业作贡献，为灾难深重的中华民族造福，回顾老院士的人生，他做到了。学成后金老毅然离开美国，登上了返回祖国的航船，他一生潜心于小麦科学研究，为我国的农业生产作出了巨大贡献。把春小麦新品种选育的时间从十年左右缩短到三四年，成为我国小麦育种工作的一个里程碑。选育的小麦优良品种推广面积最高年份超过 6.67 万公顷。

二、初心使命，甘于奉献

作为农业科研国家队，中国农科院建院以来，人才辈出，硕果累累，老一辈科学家给我们留下了无数的先进事迹。今年，中国农科院直属机关党委精心策划了“老一辈科学家入党志愿书和科研记录档案联播活动”，遴选出 21 位老一辈科学家，展示了他们当初对党的认识和理解，对农业科研的态度

和初心。我学习后感触很深，初心易得，始终难守，老一辈科学家的事迹触及灵魂，其中来自植保所李光博院士的事迹对我触动极大。

李先生是著名农业昆虫学家，中国昆虫迁飞研究创始人之一。李先生于1984年12月加入中国共产党，在入党志愿书中，李先生写到，“科学技术是生产力，知识分子成为工人阶级的组成部分和依靠力量，所有这些都使我深受感召，重新看到自己能够继续为祖国社会主义事业服务的广阔前面和无限光明的前途。”李先生一生恪守“活一天，就要干一天，生命的价值就在于奉献”的人生格言，即使身患重病仍然心系科研。在病床上撰写了“八五”农作物病虫害防治技术项目的验收评估报告，从医院请假出来，主持召开了国家攀登计划会议，一直工作到生命的最后一刻。李先生在蝗虫、粘虫和小麦主要病虫害综防技术研究中取得了优异成果，在生产上发挥了巨大作用。

三、求真务实，严谨治学

院训反映了中国农科院的使命初心、目标定位、精神追求和文化遗产，有着六十多载的沉淀、积累、传承和发扬。农科院老一辈科学家的事迹生动形象的诠释了“求真笃行、敬农致用”的院训精神。他们的学术境界和学术精神是农科院发展中最宝贵的基因，是激发青年一代农科院人热爱“三农”事业、矢志科技创新的不竭动力。

齐兆生先生是我们植保所老所长，植物保护学家、农业

教育家。齐先生在入党志愿书中坚定地写到，“我要更加严格要求自己，把剩余的年月无条件地献给党的事业，使自己更多更快地接受党的教育，更有利于建设四化服务，我的心情和志愿都是真诚的是发自内心的。”在这样坚定的信念中，齐先生对我国棉虫化学防治、新农药检测和棉虫综合防治等研究做出了巨大贡献。齐兆生是我国最早进行内吸杀虫剂研究的学者之一，发明了用八甲磷水溶液浸泡蚕豆种子防治蚜螨的方法，这项研究申请了发明专利，并写出论文发表于1950年英国《自然》杂志上。齐先生治学严谨，“没有三年以上的试验结果不写论文；写好后，不送三个专家请提意见不投稿；修改好论文后放在抽屉里至少一年，反复审视推敲修改后才投稿”。

“未来属于青年，希望寄予青年。”习近平总书记在庆祝中国共产党成立100周年大会上发出号召，“新时代的中国青年要以实现中华民族伟大复兴为己任，增强做中国人的志气、骨气、底气，不负时代，不负韶华，不负党和人民的殷切期望！”面对全面推进乡村振兴和加快农业农村现代化发展的时代使命，青年农科人要时刻牢记老一辈科学家的风范情怀，以此为榜样，明确人生坐标与方向，只有传承好，弘扬好科学家精神、矢志科技创新，才能不断攻坚克难，为实现中国农业科技跨越式发展作出新的更大贡献。