

学家精神的深刻内涵。1971年,袁隆平为了更快地解决粮食问题,将“野败”和所组配的材料无偿贡献出来,短时间内国内数百名科研人员,带着上千个水稻品种进行南繁选育,实施了上万个组合的回交转育,得到多个表现优良的杂交水稻组合。袁隆平不图名,湖南省农业科学院院长一职被他以“耽误研究”为由婉拒了,他还常常公开表示杂交水稻不只是他一个人的功劳。袁隆平不图利,他将联合国教科文组织发的奖金全部捐出并成立了“袁隆平杂交水稻奖励基金会”,还时常自掏腰包奖励从事杂交水稻科研与推广的人员……他的愿望只是想要农民不再挨饿。袁隆平的一生都在田野上奋斗,为了完成“禾下乘凉梦”“杂交水稻覆盖全球梦”,他不断追求水稻的高产再高产,为了中国人能将饭碗牢牢抓在自己手里,不断攻克一个又一个的难题,刷新一年又一年的水稻亩产量。正是因为袁隆平这种不断追求、勇于探索、精益求精的精神,才让现在的世界粮食问题得到了很大的缓解,更多人能吃上饭、吃饱饭。

甘为人梯的协同精神

杂交水稻的研究也离不开团队的协同创新。1970年11月23日,袁隆平的弟子李必湖在南红农场技术员冯克珊的帮助下,成功地在沼泽地野生稻种群中发现了一莛由一粒种子发育而成的雄花异常的野生稻。袁隆平和他的弟子们辛苦寻找了6年,走遍了全国各地,最终在三亚觅得,袁隆平兴奋地将它命名为“野败”。以“野败”

为切入点,袁隆平和他的团队先后克服了提高雄性不育率、“三系”配套、育性稳定、杂交优势、繁殖制种这五道难题。“野败”的发现为我国研究杂交水稻的漫漫征程提供了第一推动力。在这十几年来,全国包括袁隆平在内的20多个科研团队,通过联合攻关、协同创新,在超级稻育种理论、育种材料创制和新品种选育与推广方面取得了系列重大突破。袁隆平团队用青春、理智和毅力战胜了重重困难,迎来了胜利的曙光,让梦想变成了现实。经过袁隆平及广大科技工作者的共同努力,杂交水稻的种植面积、产量稳中有升,不断地取得新的进展,不断地刷新亩产纪录,西方还把杂交水稻称为“东方魔稻”。袁隆平团队研究出的杂交水稻不但极大地解决了中国人的粮食问题,同时也为下个世纪全球范围内可能出现的饥饿问题提供了新的解决办法。

言传身教的育人精神

袁隆平的巨大成就与其伟大的科学品德与科学精神密不可分,在他的带领下,我国杂交水稻科学界“团结、包容、开放、创新”,传帮接代、薪火相传,创造了我国“科技大协作、科技大攻关”典型创新模式。袁隆平所开辟的杂交水稻研究领域涌现出一大批大师级的人才,包括近20位院士。袁隆平十分重视身边科研人员的再教育,科研之余还给他们上课辅导,并安排他们去进修深造、提升学历。袁隆平为解决青年科研人员的经费问题,还将自己的顾问费捐出来专门资助年轻人。袁隆平曾多次写信

给国家和有关部委领导希望支持海南的建设,为海南国家南繁基地、南繁科技城等建设提供很大帮助。2018年在袁隆平院士的陪同下,习近平总书记亲临国家南繁科研育种基地视察,给予广大南繁科技人员研究的信心,推动南繁科研育种事业发展步伐不断加快。

袁隆平不仅带给我们巨大的物质财富,也赋予我们宝贵的精神财富。从袁隆平身上可以看出,科学家要有勇攀科学高峰的精神,要发扬科学精神、讲究科学方法。我们要传承和赓续以袁隆平为代表的科学家精神,增强“四个意识”、坚定“四个自信”,走在弘扬社会主义核心价值观的前列,争做新时代理性的爱国者、重大科研成果的创造者、脚踏实地的诚信者、建设农业强国的奉献者、和团队同甘共苦的协同者、崇高思想品格的教育者。精神力量始终是党和国家事业发展的强大支撑,科学家精神是一种令人敬佩的精神,以袁隆平为代表的科学家精神是中华民族精神品格的集中体现,生动反映了中国特色社会主义荣辱观,传承和赓续科学家精神是建设社会主义核心价值观的典范。让我们继承光大袁隆平的科学家精神,继续攀登种业科技高峰,早日实现种业振兴! 

(作者曹兵系海南大学副校长、研究员;陈冠铭系海南大学、海南热带海洋学院研究员)