

传承袁隆平科学家精神

用青春续写“禾下乘凉梦”



中青报·中青网记者 张 渺
见习记者 王璟瑄

9月，在湖南农业大学袁隆平科学家精神展示馆内，Y两优1号、Y两优2号、Y两优900……“杂交水稻之父”袁隆平带领团队研发的稻种装在柱状透明容器中，如同一座座粮食丰碑。更多、更新的稻种，已在田地里结出沉甸甸的黄金稻穗。

7月，“韶香100”稻米成功入选国家农作物优良品种推广目录，2025年，该品种已在湖南省推广约45万亩，在江西省推广约2.4万亩。

“韶香100”研发者赵炳然是袁隆平院士的亲传弟子，他带领团队培育出高产又好吃的稻米品种，是对袁隆平“既要产量，更要质量”育种理念的深切回应。

在湖南农业大学这所以农业为特色的高校里，“名誉校长”袁隆平留下的，不仅是励志的科研故事、坚实的学术根基，更是一颗永远在孕育下一个奇迹的“种子”。

工业报国 向“智”攻关

（上接1版）

近年来，由杨善林主持研发的智能微创诊疗装备系统得到成功应用，打破了国内市场微创手术装备被国外品牌垄断的局面。今年7月，杨善林团队联合相关单位共同研制的非接触式智能生理检测装置随天舟九号上行中国空间站。

这份拼搏精神，影响着该校一批批中青年骨干。

电气与自动化工程学院院长、雷电防护领域专家向念文教授，带领团队历经10

文物陈列、场景复原、图文影像……在袁隆平科学家精神展示馆里，其卓越贡献获得完整呈现。这个集“纪念场馆、道德丰碑、思政课堂、文化地标”于一体的多功能场馆，设有5个主题板块，开馆至今已接待6万多名湖南农业大学师生、校友和社会各界人士。

在2019年本科新生开学典礼上，袁隆平曾向新生提出“知识、汗水、灵感、机遇”八字箴言。

作为袁隆平的弟子，湖南农业大学农学院院长兼党委副书记吴俊至今记得，当年刚上大学时，他在长沙乘坐公交车，途经湖南省农科院附近，不知是谁激动地喊了一声：“快看，袁隆平！”

“我向窗外望去，田野里，袁老师正弯着腰观察稻穗，那么专注，那么忘我！从那个时候起，袁老师就成了我心中的偶像。”吴俊回忆，“当我幸运地成为他的学生、成为他团队的一名成员，我才知道，在田里忙碌，就是袁老师的工作常态。”

袁隆平曾为参加“新青年”演讲的吴俊题词：“忠于热爱，奋斗青春。”

“2009年，正值第三期超级稻攻关最关键时期。有一次下田，袁老师看到有一块示范田水稻长得特别好，就问这是谁的，身边的邓启云老师便将皮肤晒得黝黑、刚刚大学本科毕业的李建武拉到了袁老师

面前。”吴俊提到，袁隆平最重视的是实干能力，他多次破格提拔年轻人。那些受到重用的年轻人，如今都已成长为农业科研领域的骨干力量。

在赵炳然的科研团队中，年轻科研人员韶也的经历体现了创新精神的传承。2020年，经过对8万株样本的筛选却未获得低镉突变后，韶也利用国庆假期，重新对两万株样本进行了分析，终于发现了一个新的突变，成功找到了低镉品种“臻两优8612”的父本“8612”。如今，韶也被破格晋升为研究员。

“不走前人路，不按常规出牌，失败了再来，终于创建了突变体靶向筛选技术。”赵炳然说，“这些年年轻人节假日‘泡’实验室、烈日下‘沐浴阳光’、晚上分析数据到深夜，十年如一日地坚守、钻研。”在赵炳然看来，“这是从袁隆平老师到我们，再到年轻一代的传承！”

为了实现从“吃饱”到“吃好”这一目标，杂交水稻技术研究正不断追求突破。

“杂交水稻技术取得了显著进步，不仅产量高，而且口感优良。”赵炳然告诉中青报·中青网记者，团队发明的重离子诱变定向育种技术，可以将不香的米变成香米，同时保持原有的高产等优点。目前，团队已定向改良40多个品种品系，能够同时改良多

花。寒风中，向念文做好防护措施后攀上棚顶排查原因，团队提出改进方案，重新优化感应器布置，增加屏蔽层，最终化解了这一技术难题。

向念文常说：“科学研究不怕遇到火花，怕的是我们心中失去火花。心怀‘国之大者’，矢志‘工业报国’，这是每一个大人的初心，也是我们不懈奋斗的动力。”

2024年10月，30岁的何云瀚来到合肥工业大学管理学院工作，主要开展飞行器技术和低空智联网研究工作。当时，由于学校暂时没有该专业的学生，学院推介了优秀的工科学生，帮助他组建新学科方

公司副总经理罗鑫介绍，他们引入专业团队，打造了一套融合历史、民俗与消费的体验系统，不仅在场景上做文章，更在内容上下功夫，为夜间经济注入新意。

一批新业态也随之亮相：古镇上的“异想天开”灯笼铺作为快闪店，不仅售卖传统花灯，还推出3D打印“小福灯”、熊猫灯笼等创意产品；澱水茶馆以川西秀芽为茶底开发新式茶饮，临江茶馆则推出盖碗咖啡——将本地品牌“永·咖啡”盛于青花瓷盖碗中，让年轻人以品茶的方式喝咖啡；“永川好礼”店推出的秀芽茶香薰、茶咖套装、盖碗冰淇淋等文创产品，也凭借高颜值与亲民价格吸引游客驻足。

古镇街巷间，一个个小摊烟火气十足。两元一个的猪儿糕、5元一碗的冰粉、6元一杯的玫瑰养生饮品，还有手工糖、米酥、豆豉等非遗美食，以地道风味与实惠价格留住了游客的脚步。

讲到这儿，有个坐在最后一排的男生激动地举起手提问：“可控核聚变什么时候能实现啊？”

崔原豪有些惊讶，他并没有提到行星发动机与可控核聚变之间的关系。在《流浪地球》的设定中，行星发动机的动力来自可控核聚变，但是电影中丝毫没有涉及这一点。

他告诉这个男生：“可控核聚变短期内没法稳定实现，可能十几年内能够实现。”

这个问题让崔原豪感到高兴：“说明这么多年的科普没白做。”

给孩子们打开一扇窗

崔原豪作为中国计算机学会科学普及工作委员会的主任助理，策划了本次“科学追光计划”的行程。

在内蒙古的活动中，专家到几所边境小学讲课，与师生一起展望科技发展；在西藏墨脱，孩子们一起了解人工智能在各个领域的应用；在云南西双版纳，同学们畅谈自己的科技梦想……

崔原豪从事科普活动已有七八年。他结束公派留学回国后，从2018年起以“甜草莓”的ID在知乎上解答问题，成为一名有20多万关注者的科普博主。

崔原豪认为，科研与科普之间是有互动的，在科普过程中，他也会重新思考研究

个性状，如重金属低积累、浓郁香味、耐储藏等。“从袁老师手中接过接力棒，我们面临着新的挑战。过去是解决温饱问题，现在是要吃得优质、吃得放心。”

从高产到优质，从温饱到美味，袁隆平的科学家精神正通过一个个具体的科研项目得以延续。这份精神遗产，如今也通过湖南大学、湖南农业大学等高校科研院所的人才培养体系传承发扬。

在赵炳然看来，正是袁隆平胸怀人民、扎根大地、不断创新、勇攀高峰的精神，成就了杂交水稻的辉煌，也照亮了后来者的路。

“一个把理论与实践创新相结合的科学家，就是伟大的科学家。”湖南农业大学马克思主义学院院长胡艺华提到，艺术创作也成为传承精神的新载体，学校组织创作了《一粒种子，世界芬芳》《禾下乘凉梦》等十余首原创作品。此外，学校采用“思政+三农+艺术+文旅+AI”的融合理念，与全国26家高校马克思主义学院合作共建，推出5堂大型音乐思政课，听课人数超过30万人次。

“袁老师说：‘人就像种子，要做一粒好种子’。”赵炳然表示，自己将努力工作，传承杂交水稻事业、赓续袁老师的创新精神，“也希望每一位农业科技工作者和研究生，做扎根大地、勇于创新、造福人民的种子！”

向的研究团队。

入职第一年，何云瀚感到科研节奏紧凑、工作忙碌，但他对未来充满信心。“新团队师生约50人，平均年龄30岁，氛围活泼且团结。飞行器研制是大型科研系统工程，需要同学们了解又知识、深入协作配合。”

何云瀚最是鼓励00后学生，“立大志，入主流，上大舞台”。这也是一份薪火相传。何云瀚刚入职时，77岁的杨善林院士的一句嘱托让他记忆犹新——“向未来看，往实处做，朝尖端走。科学技术水平上去了，国外‘卡脖子’的技术少了，我们中国在国际上的话语权就大了”。

“古镇目前还处在培育期，我们希望先通过特色运营吸引更多川渝地区的游客，未来目标是吸引乃至外国游客都愿意来这里走一走、看一看。”罗鑫说。

永川区委宣传部相关负责人介绍，松溉古镇的国庆中秋灯会正从最初的节庆引爆点，转向可持续、产品化的发展路径。通过非遗特色街区、汉服旅拍、密室体验、坝坝茶等业态，让游客在节假日自然想到松溉、走进松溉。此外，从今年起，松溉灯饰夜景将常态化展演，并结合季节与节庆推出特色活动，将短期节庆效应延伸为长期吸引力。

“‘千灯’不仅点亮了古镇的夜空，也点亮了文旅融合的新路径。通过文化资源的创造性转化与创新性发展，松溉正将节日文化转化为可体验、可消费的旅游产品，推动文化传承与经济发展相向而行。”该负责人表示。

方向。“通过跟大众沟通，可以明白大家的现实关切是什么。”

崔原豪习惯将前沿科学进展用通俗的语言讲出来，在这个过程中，他需要反复思考表达方式。他认为，这是个梳理思路的过程。他也鼓励自己的学生多参加科普活动。

崔原豪不喜欢“一个人闭门想问题”。在与普通听众交流的过程中，他也会得到启发。

在讲课时，崔原豪习惯关注听众的反应，通过大家的眼神、互动的频率、提问的内容，来判断自己讲课的内容是否合适。

为了做好这项活动，崔原豪需要做大量琐碎的辅助工作——与各地科协对接、出具公函、考虑交通工具乃至就餐时间地点等。他希望通过这次活动，让发达地区的专家去到“原先受限于时间、行程而去不了的地方”。

云南的一名校长告诉崔原豪，现在网络发达，孩子们缺的不是知识，而是一些可以作为榜样的人物。

在这次“科学追光计划”中，崔原豪发现，这些孩子其实都很聪明，但是需要引导。

“通过科普活动，给孩子们看一下外面的世界，也许他们的未来可以多一个选择，这样就够了。”崔原豪说。

“票根经济”正火热

一张“票根”能带来多少惊喜？今年WTT中国大满贯赛给出了生动答案：赛事门票不仅是通行凭证，更化身为开启多元文旅体验的“金钥匙”。球迷凭球赛票根，可以在北京数百家商户享受专属折扣和优惠活动。

来自福建的林巧是资深球迷，“十一”期间专程到北京观看WTT中国大满贯赛。她说：“我每天都买了票，白天和晚场的空档期就用‘票根福利’到附近商圈转转，现在国内很多城市办赛都在用‘票根经济’



10月1日，福建漳州，森林消防指战员向小朋友演示风力灭火机的风速。近日，为保证国庆与中秋双节期间驻地森林防火安全，福建省森林消防总队龙岩支队漳州大队坚守防火宣传一线，为驻地人民群众欢度佳节保驾护航。

蔡增欣/摄

沈阳“青春志愿红”绘就城市暖心画卷

中青报·中青网记者 王 晨

国庆节期间，沈阳文旅市场热度持续攀升。为给来沈游客与本地出行市民打造更便捷、暖心的体验，团沈阳市委策划并启动了一场覆盖全市重点区域的青年志愿服务行动，在全市重点文旅景区、交通枢纽及青年志愿服务站点集结近1.1万名青年志愿者，他们以专业的服务与饱满的热情，让“青春志愿红”成为动人的风景。

“我们希望通过有温度的服务，让外地游客感受沈阳的美食之香、美景之韵以及这座城市的热情与友好。”团沈阳市委志愿者工作相关负责人表示。

在棋盘山等热门文旅地标，身着红色马甲的青年志愿者为游客提供景区引导、历史讲解、秩序维护等服务。在北陵公园等地，由沈阳大学、沈阳医学院、沈阳职业技术学院组建的“安全巡防志愿

服务队”尤为亮眼，4000余名志愿者定点值守，及时为游客提供服务、保障安全。

此外，雷锋爱心车队的司机驾驶着贴有志愿标识的车辆，穿梭在各大景区与美食街区之间，接送来自五湖四海的游客，并向他们讲述沈阳的历史文化与城市魅力。车队队长谢凯说：“东北人的热情没有距离，我们要让每一位乘客都感受到沈阳的温暖。”

沈阳桃仙国际机场安检中心和中国石油沈阳分公司的加油站也迎来了青年志愿者。他们化身“文旅向导”，为游客指引路线、推荐沈阳特色美食与必游景点，给他们的旅途增添便利。

团沈阳市委志愿者工作相关负责人表示，此次志愿服务活动的目的不仅是服务游客、提升城市形象，也是吸引更多青年加入志愿队伍，凝聚青春力量助力社会发展。下一步，团沈阳市委将持续推动志愿服务提质增效，为沈阳城市建设注入更多青春动能。

交通运输部提升台风防御响应至二级

新华社北京10月4日电(记者叶昊鸣)记者4日从交通运输部获悉,根据今年第21号台风“麦德姆”动态,交通运输部于当日将台风防御响应提升至二级。

据了解,台风“麦德姆”4日凌晨由强热带风暴级加强为台风级,将以25公里左右的时速向西偏北方向移动,预计将于5日上午在广东电白至海南万宁一带沿海登陆。

据交通运输部有关负责人介绍,交通运输部4日视频调度广东、广西、海南三省份交通运输主管部门以及广东、广西、海南海事局,要求全力做好台风防御应对工作,密切关注台风动态,坚决克服麻痹思想,结合本地及行业实际,切实落实预警“叫应”机制和主动防御措施,压实责任,全力确保实现台风防御应对“不死人、少伤人、少损失”的目标。

（上接1版）相信两国领导人和两国人民共同努力下，两国合作必将更加富有成效。

同日，国务院总理李强同孟加拉国临时政府首席顾问尤努斯互致贺电。李强表示，中方高度重视中孟关系发展，愿同孟方一道努力，以两国建交50周年为契机，加快推进高质量共建“一带一路”

及各领域合作，推动中孟全面战略合作伙伴关系不断发展。

尤努斯表示，孟中建交50年来，两国人民友谊历久弥坚，两国关系稳步发展，双边合作成果丰硕，值得庆贺。孟方致力于推动孟中全面战略合作伙伴关系不断取得更多成果。

社 稷

（上接1版）

引 例

王者所以社稷何？为天下求福报功。人非土不立，非谷不食。土地广博，不可遍敬；五谷众多，不可一一祭也。故社立土社而有土稷；稷，五谷之长，故立稷而祭之也。（《白虎通义·社稷》）（天子为何设立土地神与五谷神呢？是为了天下百姓祈求神的赐福、报答神的功德。没有土地，人就不能生存；没有五谷，人就没有食物。土地广大，不可能全都礼敬；五谷众多，不可能全都祭祀。所以封土为坛立土地神以表示土地的尊贵；稷[谷子]是五谷中最重要粮食，所以立稷为五谷神而予以祭祀。）

体育赛事“燃动”假日经济

（上接1版）

2025环海南岛旅游公路自行车赛万宁站10月1日鸣枪开赛，600余名选手共赴假日骑行之约。来自湖南的20岁小伙罗家裕曾完成海南环岛千公里骑行，他对万宁情有独钟。

“这里不仅道路状况好、风景美，美食也极具吸引力。这次万宁之行，我计划体验燕子洞附近的网红沿海公路骑行路线、日月湾的冲浪、兴隆的美食，在比赛之余与好友相聚，享受假期的快乐时光。”罗家裕说。国家体育总局体育经济司司长杨雪鸪表示，“跟着赛事去旅行”深入人心，“一人参赛全家旅游，一场赛事多日消费”成为新风尚，体育赛事持续发挥引流作用，文旅业态已成为带动消费、扩大内需的“黄金组合”。

“第二现场”激活商圈消费

国家网球中心今年完成升级改造，进

一步完善训练区和观赛区的设施和服务，为运动员和球迷带来一场“网球盛宴”。今年中网期间，园区西侧特别设置了两块直播大屏，观众进入园区可以在草地躺椅上观赛，周围配有餐饮店和官方授权商品店，让球迷在北京秋日微风中欣赏精彩比赛、欢度国庆假期。

赛事影响力并未止步于场馆。今年中网在多个商圈设置观赛“第二现场”，其中三大旗舰观赛点位包括北京朝阳798艺术区、房山首创奥莱莱斯、通州运河西岸，努力将网球的热度和魅力辐射至整座都市。

中网公司总经理李旭华表示，观众在“第二现场”不仅是观看赛事直播，更是一次融合购物消费、打卡体验的网球之旅，推动国际赛事从专业场馆走向街巷、融入商圈、链接文旅，让中网这张北京的“金秋名片”更加充满活力。

国庆假期，江苏省城市足球联赛

（“苏超”）四场四分之一决赛将陆续上演，为了让更多人能观看、参与“苏超”，八个参赛城市无论主客场，均在全市范围内设置大量“第二现场”，方便市民游客观看，很多餐饮企业也自发转播赛事，希望用“苏超”引流。

“苏超”今年出圈以来，“第二现场”拉动效应明显，江苏盐城8月初主场赛事期间，17家重点商贸企业营业额达4453.84万元，客流量突破111万人次。9月27日的“苏超”常规赛最后一轮比赛中，南京设置近80个“第二现场”，其中银杏里文化艺术街区举办“激情‘苏超’嗨玩银杏里”嘉年华活动，通过体育、美食、非遗、公益等多元场景赋能“第二现场”，当日街区消费较日常周末增长约16%。

江苏世纪新城文旅发展有限公司副总经理董正霞说，“苏超”的直播加上餐饮、演艺，成为深受市民游客喜爱的“第二现场”，每个比赛日都是一场足球狂欢派对。

无独有偶，在四川省城市足球联赛

新华社北京10月4日电