

专注杂交油菜育种60余年的傅廷栋院士——

“搞农业的就要多下田”

本报记者 范昊天

讲述·一辈子一件事

人物小传

傅廷栋，1938年出生于广东省郁南县，作物遗传育种学家，中国工程院院士，现为华中农业大学教授、博士生导师，杂交油菜学科带头人之一，全国脱贫攻坚先进个人。他致力于油菜多功能利用研究与开发，特别是利用北方秋闲地、南方冬闲田复种饲料（绿肥）油菜，对发展畜牧业、培肥土地、增加农民收入有着重要意义。当前，该技术正在大面积示范、推广。

油菜试验田里，总能看到傅廷栋的身影。他为每一株油菜花套上隔离袋和标志牌。在1972年3月20日早晨，傅廷栋走进种着国外引进的一个品种油菜区域时，突然眼前一亮：一株油菜的花朵雌蕊发育正常，围绕雌蕊的6个雄蕊却都呈萎缩状态。伸手一摸，雄蕊没有花粉！

“这不正是我多年来一直在寻找的油菜品种吗？”傅廷栋继续仔细搜寻，当天一共发现了19株这样的油菜。这一发现推动了杂交油菜领域的相关研究。傅廷栋说，截至目前，这一品种育成的杂交油菜超过200种，累计推广面积达10亿亩。

“这样的奔波，为的是一年要做两年的事”

除了着力提高油菜的产量，傅廷栋团队还在解决油菜“双低”育种问题上下功夫。“80年代以前，我国油菜品种多为高芥酸、高硫苷的‘双高’品种，所产菜籽油的品质较差，长期食用这种油对人体健康不利。”傅廷栋介绍，他们团队提出了“双低+杂交优势”的育种目标。

从1975年开始，傅廷栋带着他的科研团队，在西北、西南地区进行夏繁加代工作。每年5月武汉油菜收获后，就到青海、云南等地播种，9至10月初收获后再回武汉播种。“这样的奔波，为的是一年要做两年的事，为此，我坚持了40多年。”傅廷栋说。

在青海，夜晚气温接近零摄氏度，有时候傅廷栋因为照着油菜而忘记时间，来不及返回住处，只好跟工人们一起，在盖着塑料布的小棚子里将就睡一晚。

1992年，傅廷栋选育的我国第一个低芥酸杂交油菜品种“华杂2号”问世。此后，他的课题组育成优质“华杂”系列双低杂交品种10余个，创造经济效益超过30亿元。

“让油菜发挥更大价值，是我们继续努力的目标”

90年代末，傅廷栋团队长期在甘肃和政县开展油菜北繁试验研究。其间，傅廷栋发现了油菜科研的新方向。

“我们在当地调研时发现，每年7月麦收后，到冬天还有两个多月的农闲时间，地里不种东西，就这么荒着，十分可惜。”傅廷栋说，西北地区土地盐碱化严重，很多庄稼都无法生长，但油菜比较耐盐碱。如果利用这段时间进行油菜轮作，不仅可以开发盐碱地，帮助恢复地力，还能储备秋冬季畜牧业需要的青饲料。

按照傅廷栋的构想，华农科研团队联合甘肃农业部门开展“麦后复种饲料油菜”



上图：傅廷栋在实验室工作。

刘涛摄

左图：1963年，傅廷栋（左）在导师刘后利的指导下进行油菜研究。

华中农业大学供图



试验：7月下旬到8月上旬麦收后播种，生长60至80天，育成饲料油菜专用杂交种“饲油2号”，亩产青饲料3—4吨。2017年、2018年，傅廷栋团队研究的复种饲料油菜技术，被国家农业部门公布为主推技术，在西北、东北地区和长江流域大面积示范、推广。

傅廷栋十分注重培养农业科研人才。年过八旬的他现在还会为研究生讲《作物育种专题》等课程，为本科一年级学生讲授《农业导论》。

“他是一个对下田上瘾的人，对许多数据都如数家珍。他总是能发现一些新的研究方向。”学生这样评价傅廷栋。这几年，他仍在各地推广以“油用”为主，兼具

“饲用”“观光”和“菜用”等多功能利用模式的油菜，提高生产效益，增加农民收入。

“现在听到老师的教诲，就能回想起几十年前看到他坐着摩托车进到村里时的样子。”湖北省崇阳县白霓镇回头岭村村民刘泉源是傅廷栋以前教过的学生，现在是当地油菜种植的“土专家”和农业科技“二传手”。“待人和蔼、治学严谨是傅老师给我最深的印象。”刘泉源说。

“油菜不仅可以食用，还能酿蜜、榨油、做饲料和工业原料。”傅廷栋说，“搞农业的就要多下田，让油菜发挥更大价值，是我们继续努力的目标。”



记者手记

农民认可 最有分量

从田间地头到学术会议现场，从实验科研到教书育人……翻开傅廷栋办公桌上的相册，一张张老照片述说着这位老专家半个世纪的风风雨雨。其中最多的，还是他与油菜地的合影。

一顶草帽、一身工装、一个挎包，就是他最广为人知的形象，往油菜地里一站，与普通农民看起来没什么两样。

从最初探索油菜产油高的秘诀，到研

究菜籽油如何吃得健康，再到如今研究油菜饲用、观光等多功能利用，傅廷栋的科研之路，恰是中国人从吃饱到吃好，再到追求更加美好生活的缩影。

“科研就得围着农民转，多到实践中去，才会有新的发现。”傅廷栋说。在他眼里，能适应生产的需要，得到农民的认可，为农民带来实在的收益，这才是做科研的真正意义，才是最有分量的成绩。



近日，贵州省福泉市人武部组织开展民兵军事训练，切实增强民兵的爱国意识，努力锻造一支“平时服务、急时应急、战时作战”的过硬民兵队伍。图为3月22日，福泉市2021年民兵军事训练现场。樊德刚 朱一丹摄影报道（影像中国）

2021年世界气象日纪念活动举行

本报北京3月23日电（记者刘毅）3月23日是第六十一个世界气象日，主题是“海洋、我们的气候和天气”。今天，在落实好疫情防控工作要求的前提下，全国气象部门围绕世界气象日主题，举行了知识竞赛、情景剧表演、气象科普山歌会等亮点纷呈的活动。

这些满足公众需求、体现气象特色的活动，进一步增强了公众的气象服务获得感，提升了世界气象日的公众认知度。

海洋覆盖了地球70%以上的面积，它是影响全球天气和气候的主要因子，也是气候变化的关键角色。今年世界气象日的主题，

旨在帮助人们更加深入地理解海洋、气候和天气之间不可分割的联系，也是为了纪念联合国海洋科学促进可持续发展十年（2021—2030年）实施计划的启动。中国气象局、中国气象学会联合组织全国气象行业单位开展纪念活动，并以此为契机加强气象宣传科普。

中国气象局局长庄国泰、生态环境部副部长叶叶及科学技术部、自然资源部、中国科协相关负责人，参加了在京举行的世界气象日纪念活动启动仪式。

志愿服务关爱行动

北京市第六医院「道济星愿」志愿服务队——「照亮别人也温暖自己」

本报记者 贺勇

“怎样喝水才对身体有益？日常生活中哪些习惯会影响肾脏健康？”北京市东城区东环广场的一间会议室里，坐满了银发苍苍的老人们。简单几个问题，牢牢抓住了他们的耳朵。

讲台上，北京市第六医院“道济星愿”志愿服务队成员、中医科主任王丽彦正在为老人们进行科普讲座。讲解完肾脏的功能特点、肾病的临床表现、怎样保护肾脏等小知识后，她又带领大家做保健操和耳穴按摩。

如今，老年人对健康讲座、健康咨询的需求越来越多。2019年3月开始，北京市第六医院医务人员自发成立“道济星愿”志愿服务队，启动“敬老为善 志愿有我”健康志愿服务项目，组织医疗专家到区属15个社区卫生站开展健康大讲堂、合理用药指导、慢病管理等医疗志愿服务。

活动现场，义诊团队热心地接待每一名群众，为他们提供咨询，嘱咐生活中的注意事项，提醒大家保持健康的生活方式。专家们还就高血压、高血糖、心脏病等疾病的治疗提出个性化防治措施。“你血压偏高，饮食要清淡少盐。”心血管内科二病区主任宁新惠为老人检查身体时说。“你们能上门为老人义诊检查，真是太好了。”东城区东直门街道十字坡社区居民马金芳阿姨感激地说。

截至目前，项目常态化开展活动500余次，受益群众达5000余人。随着被越来越多的人了解和认可，“道济星愿”志愿服务团队也越来越壮大，相继成立了共产党员先锋服务队、青年团员突击服务队、爱心天使助老服务队等分队，还吸引了一些社区老人参与。“照亮别人也温暖自己，当爱心火炬传递下去时，其实也在照亮整个社会。”参加志愿服务的社区老人杨晓华说。

四川眉山关爱抗战老兵志愿服务队——

“做老兵们的忘年交”

本报记者 王永战

“前几天骑三轮车回了趟老家，才用了半个多小时。”3月5日，98岁的李吉廷一见到志愿服务队负责人李天玉，便高兴地聊起来。

这天上午，李吉廷早早起床，烧好热水，又换上了熟悉的绿色军装，端坐在沙发上，静待客人的到来。

刚过9点，“咚咚咚”一阵敲门声，“李大爷，我们来了……”听到熟悉的声音，李吉廷站起身来，三步并作两步，赶紧打开门。“老爷子，您身体还是这么好。”寒暄间，一行人提着一些补品进了门。

带队的是四川眉山志愿服务联合会副会长、关爱抗战老兵志愿服务队负责人李天玉。李吉廷只有一个孙子，常年在外出务工。为了缓解老人的寂寞，志愿服务队队员一直轮流来看望他。

陪老人聊天，帮老人做家务，一起吃顿饭……每到逢年过节，志愿服务队都要去老兵们家里走访。李天玉说：“老英雄们见到年轻的志愿者，总是分外高兴，一直拉着手聊家常。”

如今，这支由400多人组成的关爱抗战老兵志愿服务队，已经在眉山各区县设立了工作联络组，先后为200多位抗战老兵建档立卡，一对一常态化为抗战老兵提供贴心关爱服务达800余次。志愿者们还募集资金，建设了眉山抗战将士纪念馆，组建了老兵抗战故事宣讲团。

为什么加入志愿者队伍？志愿者李俊英说：“老兵们为国家和民族做了那么大的贡献，现在他们需要照顾，我们愿意做老兵们的忘年交。”志愿者们还杜岷松说：“让老兵们有一个幸福的晚年，是我们的心愿。”

“老爷子，过几天再带您去抗战将士纪念馆看看，怎么样？”李天玉问。李吉廷连连称好：“看到那些老物件，心里就高兴。”

吉林通化市东昌区爱心志愿者协会——

“尽力帮助需要帮助的人”

本报记者 祝大伟 刘以晴

“宝贝，你最棒！”吉林省通化市心语自闭症康复中心教室内，在“李姨”的鼓励下，一名自闭症儿童正把自己刚刚完成的画作给大家看，略带羞涩的脸上难掩自豪。

孩子们口中的“李姨”，是通化市东昌区爱心志愿者协会会长李亚南。2012年一次偶然机会，李亚南和朋友们救助了一名白血病儿童。“手术非常成功，孩子下学期可以回学校了！”孩子父母的感谢让李亚南体会到从未有过的欣喜。2013年，李亚南和几个参与募捐的朋友成立了协会，“还能多做点啥”也成为他们经常讨论的话题。

李亚南说，以前自己做志愿服务，一次帮一个人。现在志愿者越来越多，帮助的范围也扩大了。人多了，怎么更好地调动大家的力量？“多帮一”是李亚南想出的办法。每次遇到贫困学生，李亚南就组织一个20至40人不等的帮扶小组，每个组员每月捐款30元。这样既能满足贫困学生的生活所需，又把捐赠门槛降低，让想参与的人都可以参与，组员们也更容易坚持，把一个贫困生从初中一直帮扶至大学的组员不在少数。“小组一共帮扶了12个大学生，他们当中很多人上了大学后也开始参与公益项目。”李亚南说。

从小年夜为全市1200多名环卫工人包饺子的“关爱马路天使项目”，到供70多位孤寡老人免费吃饭的爱心食堂；从为2000多名贫困留守儿童送上温暖礼包，到为县城小学捐赠净水器的“净水计划”……8年间，东昌区爱心志愿者协会共对接7家基金会，发展协会志愿者600余人，组织公益项目22个，累计服务时长达14万小时，捐赠物资金额超1298万元。

“献爱心就是我们的事业，尽力帮助需要帮助的人，就是我们的目标。”李亚南说。

扫黑除恶专项斗争网上展览馆上线

本报北京3月23日电（记者倪弋）23日，“扫黑除恶 国泰民安——扫黑除恶专项斗争网上展览馆”正式上线。展览馆收录了1082幅图片、225件音视频、11个互动项目和1个微信小游戏，共1300余件展品。即日起，广大网友可通过电脑或手机访问网上展览馆，详细了解展览内容信息。

据介绍，网上展览馆由全国扫黑除恶专项斗争领导小组主办，24个专项斗争领导小组成员单位以及31个省（区、市）党委政法委和新疆生产建设兵团党委政法委协办，中央广播电视总台央视网承办。网上展览馆以新媒体平台为依托，突出政治性、法治性、专业性等，设置“高位推动”“依法严惩”“源头治理”等10个展厅和1个影院。

网上展览馆根据真实干警形象打造虚拟解说员，并运用AI语音合成技术生成语音解说，供网友浏览时选择使用。此外，在互动性方面，网上展览馆打造多个契合主题的H5互动，包括答题积分赛、留言板等。这些功能为网上展览馆增添了互动性和趣味性，使展厅内容更具感染力。

网上展览馆从文字到图像，从音频到视频，从观展到互动，全要素呈现展览内容，为扫黑除恶常态化、建设更高水平的平安中国、法治中国营造良好氛围。