

青春派·青春奋进新时代⑫

葫芦岛上的「接棒人」

本报记者 张帆

哥”，从2014年开始，他带领团队每年两次赴东南亚地区进行野外科考，每次平均一个月左右，最长的一次在深山老林里待了50多天。

“蔡老传奇的一生，始终与野外科考相伴，他翻山越岭，采集了10多万份标本，揭开‘云南植物王国’的面纱，为国家寻找战略急需的橡胶树，蛮荒之地上开建国内一流的植物园……”说起前辈的历史，谭运洪如数家珍，“这种精神一直支撑着我们，每次在野外工作，我们晚上宿营时，都会围坐在一起，你一句、我一句，回想蔡老他们当年在那么艰苦的环境下搞科研，我们现在没有理由不坚持下去。”

“送粮食去了。”每次去往东南亚山林，谭运洪和伙伴们都要这样自我揶揄一番。

“给谁送粮食？”

“蚂蚁啊！”

东南亚一带蚂蚁之多，就连谭运洪这样在国内被蚂蚁咬过多次的人也觉得匪夷所思。一次，谭运洪在丛林中小憩，迷



泽鑫在地上铺块塑料布就囫圇睡过去。此行以及随后几次的独龙江考察，都是范泽鑫科研道路上的经验积累，始终令他难忘。

“要把植物化无用为有用，也要把我们自己化无用为有用”

“要把植物化无用为有用，也要把我们自己化无用为有用。”蔡希陶先生对科研和人生的这句感悟，植物园的青年科学家们耳熟能详。半个多世纪过去了，今天的年轻人还会面对当年人们对老先生提出的那个疑问：你们成天拨弄这些花草草，到底有什么用？

“蔡先生说，他从事植物研究，并非天生对植物有什么兴趣，和老先生相似，我研究榕树与榕小蜂的关系，并不是因为虫子对我来说有什么特别的。老实说，上大学的时候，我的昆虫学是学得最差的。”植物园森林生态学家彭艳琼笑着说，“我们科研的目的，就是要弄清楚森林生态规律，找到保护生物多样性的方法，为人们提供更和谐、更健康的生态环境，传承的就是用植物学知识服务人民的理念。”

如今的彭艳琼对昆虫学如数家珍，

团队还深入黄淮海平原、甘肃、新疆等地，陆稻推广成效令人鼓舞。他们也已走出国门，与周边国家的人民分享起“中国经验”。

“我们培植的是多年生的‘植物’，不是一年生的‘植物’”

都是学有所成的博士，都是心气正高的年轻人，植物园靠什么把他们凝聚在一个小岛上接续奋斗？植物园的“当家人”、现任主任杨永平的回答是：“我们培植的是多年生的‘植物’，不是一年生的‘植物’。”杨永平解释说，葫芦岛真正的力量就在于传承、尊重，不论你从哪里来、从事什么研究、在哪个岗位，我们首先从内心相信你能干，而且能干好；同时，我们也从工作、生活等方面当好大家的“后勤部长”。没了后顾之忧，信任自然会给人带来动力，于是就有了“不待扬鞭自奋蹄”的景象。

这就不难理解，徐鹏刚调入植物园发现考核周期居然是4年时的那份惊喜，范泽鑫他们跋涉在哀牢山时，哼唱着植物园园歌的那份悸动，还有一年到头在路上的彭艳琼脱口而出，“人若有梦想，干活儿就不累”。

“蔡老一辈子只读了一年大学，基本靠刻苦钻研，自学成才，因此他深信人才是在科研实践中成长起来的，这个理念带动造就了植物园不拘一格培养人才的传统。”胡彦如就是这一传统的受益者，85后的他现任中国科学院热带植物资源可持续利用重点实验室主任，“植物园看重的是真才实学，在科研上做出贡献，并不唯学历、唯留洋、唯获奖，这就形成一种人人求实向上的氛围，特别吸引青年人。”

山东小伙星耀武曾先后留学瑞士和美国，具有分子系统学、生物地理学和古植物学、古气候学的多学科背景，目前正



本文所说的葫芦岛，并不是地图上那座东北的滨海之城，而是位于云南省西双版纳傣族自治州勐腊县勐仑镇一个三面环江的小岛。20世纪50年代末，著名植物学家蔡希陶带领一帮年轻人，与毒虫猛兽为邻，披荆斩棘，“双手劈开葫芦岛”，中国科学院西双版纳热带植物园（以下简称植物园）由此诞生。

2021年是蔡希陶先生诞辰110周年，人们聚集到植物园那座以蔡希陶先生为原型的雕塑前缅怀老先生，感悟科学家精神。人群中，一张张青春洋溢的脸孔引人注目。植物园现有的279名专业技术人员中，70后有17人，80后有16人。青年科学家约占总数的12%。老一辈科学家开辟的事业正在交到青年人手上，他们是葫芦岛上的“接棒人”。

“要问我对哪次野外科考印象最深，我的回答是每一次”

“要问我对哪次野外科考印象最深，我的回答是每一次。”说这话的人名叫谭运洪，是植物园植物多样性与保护研究组组长，瘦削的脸颊上布满胡茬儿。谭运洪在植物分类学方面是青年科学家中的“大

糊”间觉得腿上一阵痒痒，情急之下，脱掉裤子，用力一抖，发现双腿从上到下都沾满蚂蚁，连脑袋上也有，一扯头发，就是好几条。事后，谭运洪略微数了一下，足足有上百条。

“最可怕的还不是蚂蚁，而是那种细小的蜱虫。”谭运洪说起蜱虫时仍然心有余悸，“一旦被蜱虫咬伤，如果它带有病毒，刚开始会出现发热症状，随后周身疼痛，如果得不到及时救治，就会有生命危险。”

尽管如此，谭运洪和伙伴们已在东南亚的山林里坚持了7年，累计发现新物种700多种。

而在国内，虽然科考条件已今非昔比，但这些青年科学家们仍在不少地方留下了惊险的瞬间。生物多样性异常丰富的独龙江地区就是其中之一。植物园哀牢山生态站负责人范泽鑫研究植物年轮与气候变化的关系，2006年7月，他赴独龙江进行科考，沿路多处出现塌方，滚落的巨石将路面砸出深坑，车从山顶盘旋而下，路陡峭逼仄得让在乌蒙山长大的范泽鑫“生平第一次感到恐惧，根本不敢从车窗往外看”。

到了乡里，范泽鑫发现当地不能安顿，只好又搭乘货车折回高黎贡山的垭口，最后找了一处护林站落脚，连续几天煮方便面，就火腿肠，在密林里开展采样。7月的高黎贡山，夜里寒气逼人，范

走上科研的道路，除了受探究自然奥秘的好奇心牵引，更多的是由于国家和社会的需要。这些年，彭艳琼踏足过雷区，从事当年因战事被耽误的昆虫本体的调查，在广西、海南的农林交错区进行昆虫多样性的调查，这些工作都直接关系到当地农业生产和农民的生计。作为一个高二学生的母亲，多年来，彭艳琼和植物园的大部分科技人员一样，家人、孩子在昆明，自己一年的大部分时间都守在植物园，这是他们生活的常态。

植物园从建园那天起，就是为了去寻找国民经济需要的物资和原料，这个初心至今未改。当年，老先生们为云南的少数民族兄弟发掘、研究和开发了众多的粮、油、药等资源。2016年加入植物园的徐鹏，从事的便是热带稻种保护与遗传改良研究，在全球干旱加剧和粮食供应趋紧的当下，曾经被普遍“嫌弃”的陆稻，其作用和价值愈发凸显。

“1公斤水稻的耗水量是3到5吨，人力投入很高，大面积水田所释放的甲烷也存在一定污染。相较之下，陆稻具有绿色、清洁和安全的优点，关键是能提高产量和品质。”坚守了近20年，终于等到陆稻的“高光时刻”，徐鹏难掩兴奋。

徐鹏和团队一直在搜集、发掘云南丰富的稻种资源和少数民族同胞积累的种植经验，近5年来，育成系列陆稻新品种并累计推广200余万亩。徐鹏和他的

结合分子与化石证据，探索生物多样性热点地区如横断山区生物多样性分布状况以及演变历程，“植物园鼓励创新、容错的气氛对我这种习惯于批判性思考的人很重要。”星耀武认为，前辈们囿于当时的科研条件对于某些生物多样性现象提出过一些假说，而现在，他和同事们可以在此基础上运用最前沿的理论和最新的技术手段予以验证和发展。“这是科学意义上的继承，我想这也是前辈们乐于看到的。”星耀武说。

40多年前，作家徐迟在以蔡希陶为主人的报告文学《生命之树常青》中设想的葫芦岛的景象，如今已化为了现实：“西双版纳正在做的工作，将如蒲公英的带冠毛的小果一样远飞高扬，到东南亚，到刚果河和亚马孙河浓郁的热带雨林和世界上的其他的森林中去。”

图①：徐鹏在作物保护与育种基地查看收获情况。

图②：胡彦如在分子生物学实验室做实验。

图③：星耀武在野外采集植物样品。

图④：中国科学院西双版纳热带植物园哀牢山生态站航拍图。

中国科学院西双版纳热带植物园供图

版式设计：张芳曼

青春之声

把青春奋斗融入党和人民事业⑧

北京2022年冬奥会已落下帷幕，冰雪健儿追逐梦想、不懈拼搏的故事仍让人记忆犹新、倍受鼓舞：自由式滑雪空中技巧运动员徐梦桃，出战4届冬奥会，终于获得了梦寐以求的金牌；单板滑雪小将苏翊鸣，一直渴望在“家门口”的冬奥会取得佳绩，常常每天训练七八个小时，最终收获了一枚宝贵的金牌……每个辉煌战绩的背后，都藏着一个坚定不移的志向，一段坚持不懈的奋斗。

翻阅历史长卷，惊天动地的大事业中，都活跃着一批心系国家民族的青年，中共一大代表平均年龄仅28岁，他们推动了中国共产党诞生这一开天辟地的大事；上世纪五六十年代，一群来自大城市的青年来到金银滩，隐姓埋名、一铲一锹，参与书写了惊天动地的“两弹”传奇……支持他们克服恶劣条件，成就光辉事业的，无疑是坚定远大的志向。

一个人可以有多种志向，但人生最重要的志向应该同祖国和人民联系在一起。如今，我们正昂首阔步走在新的伟大征程上，乡村振兴、创新创业、科研攻关……无数舞台正等待广大青年一试身手。青年人更应该结合自身兴趣与所学知识，到祖国和人民最需要的地方实现人生价值。只有把小我融入祖国的大我、人民的大我之中，与时代同步伐、与人民共命运，才能让青春绽放更亮丽的色彩。

有些青年人不是没有目标，只是改变得太快。学语言、考证书……开年时有许多想法，到年末发现真正坚持下来的却寥寥无几。有人说，看到目标不可实现，就应该早些转换方向，避免浪费时间和精力。可是，一些人只是在略作尝试、稍遇挫折之后，就轻率地断言“我做不到”。事实上，奋斗不仅要靠激情支撑，更要靠汗水浇灌。克服奋斗路上的困难，不仅要有敢闯敢干的勇气、开拓进取的品格，更要有恒久的坚持、踏实的付出。贵州大学

2019级博士研究生张建参加学校“博士村长”计划，挑灯夜战、通宵实验，终于研究出成熟的茶树病虫害绿色防控技术，以实际行动助力科技兴农；西南石油大学2019级本科生刘宸，响应祖国召唤参军入伍，在“国际军事比赛—2019”中获得3枚金牌，优异成绩的背后是他在高强度训练中的咬牙坚持……正是这些平凡英雄的拼搏奋斗，汇聚成新时代中国昂扬奋进的洪流。青年人尤其要做追梦路上的奋进者、开拓者、搏击者，让青春在服务人民、奉献祖国的激情奋斗中绽放光芒。

日月不肯迟，四时相催迫。时间是不等人的，过一年，便要进

一步。习近平主席在二〇二二年新年贺词中强调：“我们唯有踔厉

奋发、笃行不怠，方能不负历史、不负时代、不负人民。”青年作为最

有朝气、生命力和创造力的群体，应当坚定志向、奋楫扬帆，把个人

理想追求融入党和国家事业之中，为新的历史伟业贡献青春力量。

青春日记

奔向希望的田野

石宇锋

我是陕西渭南绿盛农业科技有限责任公司总经理，作为一名青年新农人，虽然我不挥锄头、手掌不起老茧，却是个地地道道的“庄稼汉”。公司主要从事农业社会化服务、土地托管、病虫害防治统防、农技推广等工作。我坚信，科技能帮助农民种好地、种好地。

我家三代人都是基层农技推广员，我的根在土地里。通过走进田间地头、刻苦钻研技术，我深深地感受到，党和国家对“三农”工作的关心支持力度不断加大，这也给了我创业和发展的平台。2016年，我牵头成立绿盛现代农业合作社，添置了多台植保无人机、自走式喷杆喷雾机等现代化农具，社员如今人均收入达到3.2万元，带动117户贫困户就业脱贫，实现种、管、服、收全程化托管服务模式。

现代农业好不好，效率说了算。合作社的无人机基于北斗系统精准导航飞行，一部手机就能完成对航线、喷药量和喷洒区域的参数设定。“现在种地真正好，再也不用地里跑，投资少来产量高，你看咱农民好不好……”这是当地农民编的顺口溜，乡亲们还亲切地叫我“小石老师”，让我心里暖乎乎的。我们不断提高产业管理水平，通过规范化管理、标准化生产，使每亩产量稳定在小麦1000斤、玉米1100斤以上的水平。目前我们的足迹遍及西北多地，每年作业面积约50万亩次，节约成本约1.5亿元。

扎根农村、服务农村、奉献农村，企业还要承担起社会责任。公司无偿为贫困家庭提供价值30余万元的农资；培训27名贫困家庭青年，他们获得无人机操作证后月入过万元；发放中药材种子27吨、帮扶277户。疫情防控期间，我们捐赠抗疫消毒用品11吨、电动喷雾器29套，连续60天为6万户群众义务开展全面消杀服务。

更令我欣喜的是，越来越多的年轻人愿意回到农村，为乡村振兴添砖加瓦。在我的影响和带动下，目前公司的30名员工中，90后占到了九成以上，他们真正把农业社会化服务当作一项有奔头、有幸福、有收获的职业来做。乡村振兴对我们提出了新要求，要把企业发展与农民需求紧紧联系在一起，不断提升农业全产业链服务能力，逐步提升农业领域的数字化、智能化、标准化水平。我深爱着这片土地，我要把美丽青春书写在丰收的大地上，争做一名懂农业、爱农村、爱农民的新农人。

（作者为渭南绿盛农业科技有限责任公司总经理，本报记者原轶雄采访整理）