

中国共产主义青年团第十九次全国代表大会19日至22日在京召开。党中央致词指出,在新的征程上,广大青年要勇于担当、奋发有为,主动到实践中去,到人民群众中去,到基层一线去,到祖国最需要的地方去。

党的十八大以来,以习近平同志为核心的党中央高度重视青年、热情关怀青年、充分信任青年,习近平总书记关于青年工作的重要思想,为做好新时代党的青年工作提供根本遵循,青年发展事业实现全方位进步、取得历史性成就。广大青年牢记总书记嘱托,以奋斗姿态激扬青春,努力成为堪当民族复兴重任的时代新人。

近日,记者采访了3位奋斗在基层一线的年轻人,他们扎根基层、青春拼搏,绽放出自信自强、刚健有为的青春光彩。

——编者

韩超:

战风斗浪的“深海宇航员”

海平面以下300米,是人类借助现在世界上最先进的装备,所能达到的饱和潜水施工极限。而300米以下的深水区,就是水下机器人进行海底作业的主场。

水下机器人的操控者被称为水下机器人领航员,也被叫作“深海宇航员”。事实上,他们并不下水,而是通过遥控水下机器人在海底完成各种复杂精细的动作,在深海建高楼。37岁的中国海油海洋石油工程股份有限公司水下机器人总监韩超,带领平均年龄不足30岁的青年团队,目前已成功完成了我国首条1500米海底管线铺设、全球首座10万吨级半潜式生产储油平台超深水锚链系泊等海上安装工程。

2007年,韩超毕业后进入中国海油,成为一名水下机器人领航员。当时,这个领域一直被外国人垄断,韩超决心要争口气。

水下机器人由3万多个精密部件组成。重,可推动上千吨水下结构物的安装;轻,可巧拧两毫米的钢丝。为了深入了解水下机器人,韩超下班后几乎每天都泡在控制间和维修间,反复拆装零件,不停翻阅资料,埋头钻研苦练,终于在31岁时成为我国第一位持有国际证书的水下机器人总监,也是当时全球同行中最年轻的一位。

在海上操控水下机器人就像“戴着厚手套绣花”,水下作业复杂精细,不允许有任何失误,领航员除了要有过硬的专业能力之外,还要有强大的定力。

2012年,荔湾3—1项目在进行国内首次超千米深水铺管作业时遇到了台风,10多吨重的钩头上下起伏超5米,而水下机器人则要控制住钩头,将挂环卡进钩头。水下视野有限,稍有不慎,四五千万元的设备就会报废;若不挂上,船舶每天待机费用就高达几百万元,工期也会拖延。

“所有人都在等着,成败在此一举。”韩超是现场指挥官,他屏住呼吸,静静地观察钩头起伏的规律,看准涌浪间不到1秒的稳定间歇,一举将挂环卡进钩头。

现场掌声响起,韩超才发现自己的后背早已湿透。后来,他不断优化方案,将数小时的挂钩作业缩短至30分钟,助力该项目提前10天完工,节省成本近3000万元。

2021年3月,“深海一号”的主脐带缆铺设遇到了难题,终端接头对接时发生超过140度的严重偏转,而安装要求偏转不能超过10度。水下多次调整位置均告失败,任何操作失误都将导致接头严重损毁,对项目投产带来重大影响。

千钧一发之际,韩超目不转睛地盯着屏幕,紧张地指挥着两台水下机器人,把脐带缆快速拖离海底,再慢慢下放,边放边调整角度,终于完成了角度反转和精准对接。

举重若轻的操作背后,是韩超团队对操作精度的极致追求。他们分解验证了1200多个水下动作,在陆地试验150多天,水下机器人下水800余次,累计水下作业超1万小时,最终连接器安装速度与国际水准看齐,吸力锚安装精度远超国际同行。仅东区脐带缆铺设一项,就比计划工期提前22天完工,节约成本2800多万元。

多年来,韩超平均每年出海200天以上,“潜行”距离超过2万里,相当于在水下“走”了一次长征路。韩超说,现在的年轻人愿意吃苦,同时更注重个人价值的体现,国家的发展给了他们最好的机会。

今年,韩超牵头成立了国内首个水下机器人“大国工匠”工作室,聚焦引领性、基础性难题攻关。“我们要推动国产化研发,把装备制造牢牢抓在自己手里。”韩超说。

罗伟特:

在大湾区种菜的“新农人”

90后罗伟特是土生土长的香港人,毕



青春派

自信自强 刚健有为

本报记者 杨昊

图①:韩超在水下机器人控制间操控机器人下水作业。

受访者供图

图②:罗伟特在大棚里工作。

受访者供图

图③:立克拢拢在茶园查看茶叶病虫害防治情况。

受访者供图

版式设计:沈亦伶



人投身乡村振兴。2021年,罗伟特被共青团中央和农业农村部联合评选为“全国乡村振兴青年先锋”。

粤港澳大湾区的建设,不仅拉近了城市间的联系,也让罗伟特和很多年轻人有了更大的选择空间。“大湾区每个城市都各有特色、分工,比如我们在香港获得融资,在江门进行生产,随后将农产品销售到大湾区各个城市。”罗伟特说。

今年以来,罗伟特看到越来越多的港澳青年到内地考察,深刻感觉到大湾区是一个处处联动的整体,青年发展与国家发展息息相关。“最重要的是利用大湾区内部的优势,结合自身需求,抓住机会。尽管自己在做一件很小的事,但把平凡的工作做好,就是与国家发展同频共振,我为自己感到骄傲。”罗伟特说。

立克拢拢:

“让乡亲们过上好日子”

32岁的彝族青年立克拢拢是四川省乐山市马边彝族自治县民主镇副镇长、雪峰村党支部书记、村委会主任“一肩挑”。过去,他是雪峰村第一个大学生。毕业后,他和朋友在成都创办了公司。

雪峰村位于小凉山地区,平均海拔1000米,在立克拢拢父亲立克桀甲看来,这里是名副其实的穷山沟。每次回老家,看到烂泥路、竹编房,看到村里有的孩子早早辍学打工,立克拢拢总觉得自己应该做些什么。“回去,让乡亲们过上好日子!”2015年9月,立克拢拢卖掉公司股份和位于成都的房产,毅然返乡。

经过考察,立克拢拢发现山高坡缓的雪峰村不仅草地资源丰富,本地还有养牛习惯,养殖肉牛的条件得天独厚。于是,他流转100亩土地种草,建起1300平方米的厂房,引进50头牛,创办了彝诚肉牛养殖专业合作社。不到一年时间,合作社利润达16万元,迎来了“开门红”。2016年底,15户贫困户加入合作社,不出一年,又有40多户加入其中。

青春之声

“中国青年五四奖章”获得者袁辉放弃城市优越的生活,扎根湖北恩施土家族苗族自治州山区支教,为山里的孩子插上梦想的翅膀;“全国优秀共青团员”获得者路群曦从高校走进农村,成为一名驻村第一书记,“满头花白”映照出这位90后投身乡村振兴的付出……他们在基层挥洒汗水的脸庞、拼搏奋斗的身影,是最美的青春模样。

习近平总书记勉励广大青年,“要不怕困难、攻坚克难,勇于到条件艰苦的基层、国家建设的一线、项目攻关的前沿,经受锻炼,增长才干”,“让青春在全面建设社会主义现代化国家的火热实践中绽放绚丽之花”。基层是沃土,有青年成长所必需的营养元素。新时代青年应当把投身基层作为青春的“必修课”,主动到基层一线摸爬滚打、强筋壮骨,让基层沃土滋养青春之花,让青春之花更加绚丽绽放。

走进基层,让紧跟党走的信念更坚定。赤诚心向党,青春不迷茫。身在基层,用心聆听党的声音,用心感知党的温暖,我们就会更加笃定:党所指引的方向就是青年奋斗的方向。从投身特色产业培育增加农民收入,到参与农业农村人才培养助力人才振兴;从引导居民开展社区环境整治共创美好家园,到发动居民共同参与老旧小区改造提升生活品质,在这些让生活更美好的付出中,让群众切身感受到党的好政策就在其间。投身基层的生动实践,就是一堂生动的党课。在潜移默化中坚定青年人听党话、感党恩、跟党走理想信念,把对党浓浓的爱融入青春血脉,转化为老百姓服务的实际行动。

走进基层,让扛重担的肩膀更硬朗。不经磨砺,无以成钢;不经风雨,难见彩虹。青春之树只有经历了风吹雨打,才能扎根更深、茁壮成长。“感动中国2022年度人物”80后青年杨宇,大学毕业后返回家乡,带领村民在大苗山战贫困、拔穷根。面对银行的借贷压力、村民的质疑,杨宇哭过,但从没想过放弃。她甚至偷偷把婚房卖掉筹集资金,成功带领村民脱贫摘帽。刀在石上磨,人在事上练。主动到基层“自找苦吃”,主动迎接困难挑战,青年人就能够在跨越一个沟坎的过程中练就过硬本领、收获成长与进步。

走进基层,让群众至亲的情感更浓厚。当我们把老百姓当成亲人,老百姓就会把我们当成“心上人”。“时代楷模”黄文秀担任驻村第一书记期间,遍访全村所有贫困户,绘制“贫困户分布图”,帮助村民扫院子、干农活,很快村民就把黄文秀当成了自家人。放下架子,俯下身子,主动走到老百姓中间,切实为老百姓解决实际问题,青年人就能够在为老百姓办实事的过程中赢得群众信任、涵养为民情怀。

习近平总书记指出:“只有进行了激情奋斗的青春,只有进行了顽强拼搏的青春,只有为人民作出了奉献的青春,才会留下充实、温暖、持久、无悔的青春回忆。”把梦想的种子播撒在基层的沃土里,把火热的青春安放在为老百姓服务的生动实践中,用辛勤的汗水浇灌青春之花,我们的青春就会别样灿烂,我们就一定能够收获充实、温暖、持久、无悔的青春回忆。

(作者为共青团湖北省委副书记)

徐本禹

用辛勤的汗水浇灌青春之花

青春日记

为乡村振兴挥洒青春汗水

吴林

转眼间,我回到家乡辽宁省大连市普兰店区大刘家街道花房村工作已经5年了。从22岁到27岁,我在这里经历了从党总支书记助理到副主任、村党总支书记的成长,从一名村里走出的年轻人成长为振兴乡村的当家人。

2017年,大专毕业的我在城市尝试了几份工作后,决定回家乡开一个小酒厂。正值我们村所在的街道开展村级后备干部选拔、培养,时任村党总支书记找我谈话,想向组织推荐我做书记助理。我想,如果自己的工作能让花房村变得更好,那就值得努力一把。

起初,我承担的大部分工作是需要使用电脑的案头工作。2019年,花房村推进农村卫生厕所改造。老书记说:“小伙子,不能总待在屋里头,应该下去锻炼锻炼!”仗着自己有建筑专业的底子,我信心满满地领了100户任务,结果从夏天聊到冬天,从厕所唠到炕头,当年也只完成了20户。

在小尺一米一米的测量中,我与乡亲们的心一寸一寸地贴近。我走遍了全村每家每户,渐渐摸到了农村工作的方法:不能只从推动工作的角度讲政策,更要站在老百姓的角度讲利害。“蹲便改坐便更方便”“粪水与井水隔离更卫生”……有了前期的经验积累,经过我的努力,到2020年底,全村共有200余户完成了厕所改造。

2021年,我当选花房村党总支书记,开始思考如何开源节流,更好服务乡村发展。村里山上有50余亩空地,了解到种植刺嫩芽不仅可以卖芽挣钱,还能卖枝条做水生栽培,对林地绿化也有很好的效果,我便联系街道经管站,到其他村学习刺嫩芽种植技术,预计未来该项产业每年能产生20万元左右的村集体收入。

近几年,在我的带领下,村里先后实现了垃圾转运标准化,新增2万余平方米入水泥路。雪峰村的环境不仅提升了乡亲们的精气神,也为吸引投资打下了基础。通过土地承包流转、投资企业分红、设施大棚出租,村集体收入已经超过15万元。

我虽是土生土长的花房村人,真正了解农村却是从回乡后开始的。越是深入农村,我越能发现乡村振兴带给农村发展的无限机遇,也从中找到了挥洒青春汗水、实现青春价值的广阔天地。如今,村里回来了一位00后大学生,作为我的助理,正在经历我当年经历过的成长。家乡发展的责任在肩,我相信,把农村的人才接续上,把农村的事情研究好,一任接着一任干,花房村一定会像它的名字一样,越来越美。

(作者为辽宁省大连市普兰店区大刘家街道花房村党总支书记,本报记者胡婧怡采访整理)

自2016年当选雪峰村党支部书记,立克拢拢一直思考,如何让村民们增收致富。“首先是做大肉牛养殖。”立克拢拢介绍,2017年全村115户建档立卡贫困户全部加入了合作社,同年便实现分红24.61万元。最早加入合作社的莫西塔加,至今还记得第一次分红的场景:“自己没掏一分钱,拿工资,学技术,年底还有分红,我们就服‘小书记’。”

正当全村开始养殖肉牛时,新的难题又出现了。

那时,雪峰村仍然是贫困村,通往外界的路全是峭壁陡坡,很多村民进出大山要在悬崖上爬藤梯,在石缝里踩石头,拴着竹绳“飞檐走壁”。村民出行尚且不便,把牛运出去更是难上加难。于是,修路成了雪峰村致富路上的又一道难关。

“把粗麻绳拴在货车前,村民、村干部二三十个人拽着粗麻绳奋力拉车。”回忆起这段修路的经历,立克拢拢感慨万千,“只要大家心往一处想,劲往一处使,就没有什么困难克服不了。”

人心齐,泰山移。在上级有关部门的支持下,两年时间,全村28.5公里通村组公路全部硬化。其中西泥湾24道拐,垂直高度约200米,但坡度达到75度,公路以“之”字形从山下一直盘旋到山顶。“虽然这段4.8公里的路只是通村组路的一小段,但每年都会吸引上万人前来打卡,成了‘网红路’。”立克拢拢说。

在立克拢拢的带领下,雪峰村的产业发展也按下了加速键。他紧扣“支部+合作社+农户”的股份发展思路,变政府“直接投入”为“股份合作”,以村级扶贫资金和贫困户产业发展资金入股肉牛、肉羊养殖等产业。2017年,雪峰村顺利实现脱贫。如今,雪峰村进一步深入挖掘集体经济发展潜力,实施母牛养殖、肉羊养殖、水土改造等项目,村集体经济实现从0到200多万元的突破。

2022年,立克拢拢获第二十六届“中国青年五四奖章”。“我是一个山里娃,不管走得有多远,我将始终初心不改、使命不忘,带领更多年轻人扎根基层、艰苦奋斗,让乡亲们的日子越过越好。”立克拢拢说。

于这个初创团队来说是个不小的挑战。

为了不用化学制剂,罗伟特团队对照试验各类天然肥料的效果,鸡粪、猪粪、厨余、烂菜叶、豆渣……反复尝试后,他们最终选择使用花生麸进行发酵,攻克了施肥的难关。

农业机械方面,过滤器是关键,能起到保证水质的作用。国外的农用过滤器价格高昂,且不适合大棚实际需要,3个人从零起步,查文献、看工程图,学习工程、材料知识,迭代十几次终于造出有专利的原创过滤器,让成本降低近60%。

截至2022年5月,鱼菜共生项目共计采集水质数据超过5100组,培育蔬菜品种超过220种,申请国家发明专利4项,国家实用新型专利3项。

目前,该基地已成为国内知识产权完全自主的鱼菜共生产业化项目,建成占地面积6200平方米鱼菜共生植物工厂,蔬菜年产量1000吨,带动了251户农民增收,并获得了供港澳蔬菜生产基地资质。如今,罗伟特的创业团队还做起了观光农业,带领更多人认识农村、了解农村,吸引更多

业于香港中文大学。大四时一次机缘巧合的社会实践活动,让他对鱼菜共生农业技术产生了兴趣。“看着一粒种子变成一棵成熟的蔬菜,是一件特别神奇的事。”罗伟特依然记得当时的感受。

鱼菜共生,就是通过工厂化循环水养殖鱼类,获取富营养的水体,水体经过滤、生物分解、营养调控、酸碱调控、杀菌等处理后,用于蔬菜种植。这种纯天然的有机循环生产模式契合了市场上对高端农产品的需求。

寸土寸金的香港难以提供广阔的试验田,罗伟特便把目光投向广东省。“这里不仅和香港地缘相近,而且地域更广阔,机会更多。”广东省江门市为此提供了一个200平方米的温室大棚,让他们做研究。

江门是广东省农业大市,也是珠三角地区最大的“菜篮子”。这座温室大棚坐落在江门规模最大的国家级农业基地——江门国家农业科技园区内。2016年,罗伟特和创业伙伴梁立锋、谭慧敏正式进驻基地,当上了“新农人”。

皮鞋换成了水鞋,轿车换成了三轮车,自己犁田、播种、养鱼,沿着既定的研究方向一步步摸索。“之前没有养过鱼,刚开始连一棵蔬菜都种不出来,所有东西都是从零开始。”罗伟特说,他们几个人都是半路出家,所有环节都要靠试验才能找到答案。

鱼菜共生,如何施肥是一道难题。不能采用工业生产的化肥,也不能照搬传统农业种植的施肥方式。此外,鱼菜共生系统构建过程中,不少农业器械价格高昂,对