

# 劳动筑梦 奋斗向未来

人民创造历史,劳动开创未来。

从产业转型升级到乡村振兴,从疫情防控阻击战到经济高质量发展,我省推进“强富美高”新江苏现代化建设的每一步,无不凝结着广大劳动者的智慧和汗水。

今年“五一”国际劳动节前夕,我省一批先进集体和个人喜获中华全国总工会、省总工会表彰,其中,全国五一劳动奖状9个、全国五一劳动奖章54个、全国工人先锋号40个;江苏省五一劳动奖状145个、江苏省五一劳动奖章255个、江苏省五一劳动荣誉奖章37个、江苏省工人先锋号548个。

这些劳模先进中,有的立足岗位辛勤耕耘,数十年如一日默默奉献,在平凡岗位上成就了不平凡的事业;有的追求卓越勇攀高峰,聚焦“卡脖子”领域全力攻关,潜心铸造“大国重器”;有的扎根基层一心为民,满腔热忱带领群众脱贫致富小康,在造福人民中践行着初心使命。他们用无畏的担当、无悔的坚守,生动诠释了“爱岗敬业、争创一流,艰苦奋斗、勇于创新,淡泊名利、甘于奉献”的劳模精神。正是有了他们,江苏的发展才更有温度、更具活力、更加精彩!

新时代新征程上,劳动是发展的根本动力,奋斗是进步的永恒旋律。让我们大力弘扬劳模精神、劳动精神、工匠精神,用劳动托举梦想,靠奋斗书写华章,以实际行动迎接党的二十大胜利召开。

自2005年进入中国船舶七〇二所,从助理工程师到研究员,从初出茅庐的技术人员到经验丰富的水下工程研究开发部主任、江苏省333人才培养对象,经过17年奋斗拼搏,作为“蛟龙”号、“深海勇士”号、“奋斗者”号三台“大国重器”的核心研发成员,杨申申已成为我国载人潜水器机电一体化领域的学科带头人,为我国载人潜水器谱系化的发展发挥了重要的作用。

在“奋斗者”号全海深载人潜水器的研制中,杨申申带领设计团队攻克了“大容量深海能源系统”“低噪高效推进系统”“集成控制液压系统”“自动定位和快速隔离的接地检测系统”等众多

## 杨申申:敢驾蛟龙入深海 奋斗逐梦十七载

关键核心技术,并成功实现多项关键材料或部件的国产化。在“奋斗者”号马里亚纳海沟万米海试期间,他担任海试现场临时党委副书记,带领海试队员披荆斩棘,克服恶劣天气造成的困难,到达作业海区立刻开展试验,顶风冒雨经常工作到凌晨,实现了8次万米下潜、最大深度10909米的伟大壮举。

工作17年来,杨申申还承担了“蛟龙”号、“深海勇士”号及军品任务等重大课题近10项,在我国

第一次援潜救生装备实艇对接演习的现场,我国第一次进行大深度潜水器下水的现场,在“蛟龙”号、“深海勇士”号、“奋斗者”号突破极限深度的现场等关键时刻,都有他的拼搏和攻坚克难的身影。他曾先后20多次带领队伍奔赴海上开展试验工作,足迹遍及黄海、东海、南海、东太平洋、西太平洋、西南印度洋、西北印度洋,通过自己一点一滴的努力,为我国深海装备的发展做出贡献。

杨申申技术创新成果丰硕,发表高质量的学

术论文20篇,授权专利40余项;荣获国家级质量创新奖1项,省部级特等奖3项、一等奖2项;指导和培养年轻技术人员多人,形成了结构合理、专业齐全、能力较强的技术团队,完成多项重大科研任务;个人荣获“国资委优秀共产党员”“共青团青年岗位能手”“江苏省劳动模范”等省部级荣誉;团队被中共中央、国务院授予“载人深潜英雄集体”,荣获国务院国资委“优秀科技创新团队”、“江苏省创新争先奖”、“无锡市腾飞奖”等荣誉。



## 李旭明:精益求精铸精品 报效国防军工人

今年的省五一劳动奖章获得者李旭明,把“潜心钻研,专心做事”当作自己的人生信念,经常因一个数值埋头工作数十个小时,为发挥装备最佳效能提供可靠的技术参数。他参与研制的多项产品,先后荣获工业和信息化部国防科技进步二等奖,中国电子科技进步一等奖等多项殊荣。

1996年,李旭明大学毕业进入南京长江电子信息产业集团有限公司研发部门,潜心于高新电子设备设计研制,从产品接收设计开始,到产品总体设计,再到产品主师,参与多种型号装备研制工作,先后完成多项新技术应用。在某装备T/R组件等设计研制工作,存在能否进行自研质疑的情况下,他与项目组其他成员艰苦攻关,自主创新,解决技术难点,最终顺利完成了T/R组件设计研制,填补了公司在T/R组件研制方面的技术空白,达到国内领先的技术水平。

高新电子设备是一个集成很多系统的大型设备,所有产品和设备都需要进行外场检飞,处理一些意想不到的技术问题和“疑难杂症”。为此,李旭明经常上高原、登海岛、入沙漠、进靶场,足迹踏遍祖国各地。在一次产品试验中,由于海拔较高,李旭明连续数天无法入睡,头痛欲裂,并出现了呕吐等高原反应,仍坚持完成试验工作,下山后人瘦了好几斤。特别是某次设备在靶场进行实弹验证试验时,发现了受试设备的重大技术隐患,他凭借精湛的专业技术知识和技能,不分昼夜连续工作70多小时,最终在规定时间内修复受试设备。

李旭明负责的某项目是公司首次参加竞争性采购的科研项目,具有很大的未知性和挑战性。作为主师,他带领项目团队迎难而上,攻坚克难,一年内完成技术论证,突破多项核心技术,两年内完成样机研制,打破装备设计研制记录。在开展科研样机研制的同时,他们奔赴空气稀薄、风沙弥漫的高原,对装备在恶劣环境下的性能、高可靠性等进行验证。在试验期间,他与团队成员辗转数万公里,连续数月奋战在高原第一线,上百次验证装备在恶劣环境下的可靠运行,为竞标成功奠定了坚实技术基础。

## 徐洁芬:一片初心印碧野 百难育成中国粮

近日,第十九届“江苏省十佳文明职工”名单揭晓,今年40岁的江苏(武进)水稻研究所高级农艺师徐洁芬榜上有名。扎根基层从事水稻新品种选育及农技推广工作10余年来,徐洁芬静心耕耘、精准选育,倾力推广,助力打造中国饭碗最坚实的底座。

面对工作中的苦累和周边人不看好的眼光,徐洁芬从未却步,沉下心来跟着老专家慢慢地学习积累育种经验,关注记载点滴变化与不同,跟着前辈们每年在数万份材料中搜寻好苗子。作为一名作物遗传育种专业的技术人员,她深感分子育种与常规育种融合的必然性和紧迫性。于是,武进水稻所分子实验室开始筹建,从一项项仪器设备添置到一个个试验开展,分子技术逐渐成为常规育种工作的有效辅助手段。整个水稻生长季都很忙,实验时间不够,她就利用午休、下班后的时间来做实验,



数年的坚持有效提高了材料的稻瘟病抗性,缩短了育种年限。

从事水稻新品种选育工作,无论骄阳似火,亦或阴雨连绵,没有全身忘我的埋头田间,不可能出成绩。徐

洁芬始终不畏脏累、醉心育种田,用自己的热爱和坚守成长为育种团队中不可或缺的中坚力量。即便怀孕,仍每天活跃在田间,记载抽穗期、做杂交、稻瘟病分子标记检测和田间接种鉴定

## 徐士坤:送一江清水北上 练一手绝活夺冠

扎根水利一线近8年,参加水泵站维修保养任务上千次,确保机组安全运行超过31000台时,接连在省和国家行业职业技能竞赛中夺冠,90后小伙徐士坤成长为大家公认的实干型学霸,先后获得“江苏省技术能手”、“江苏‘最美职工’”、全国五一劳动奖章等荣誉。

2014年,徐士坤从江苏理工学院毕业考进了江都水利工程管理处,经过两周培训,就被派往南水北调邳州站,参与工程运行管理与机电设备维修保养工作。

在邳州站的6年里,徐士坤刻苦学习,努力钻研专业知识。他深知,光有“冲劲”是干不好水利工作的。在老师傅们的指点下,他购买教材和资料,一点一滴地储备理论知识。同龄人结束一天的工作之后,要么打打牌、要

玩手机,徐士坤却捧着大部头的专业书继续用功。他几乎把所有的业余时间都花在了学习上,精读了50多本水利机电设备的专业书籍,并且做到理论与现场实际设备相结合,业务能力得到快速提升,所参与的“大中型电动机冷却水系统在线清理堵塞技术改造”项目获全国水利职工创新成果三等奖。

“书看完了,操作也熟练了,我和别人比还差在哪?要怎样提升?”徐士坤决定参加各项技能比拼。经过2017年和2019年两次省级行业技能竞赛的磨砺,他的技术活日臻成熟。2020年,在全国水利系统泵站运行技能大赛中,徐士坤一举夺冠。

在徐士坤看来,参加技能竞赛仅仅是为了提升自己的业务能力,更好

地为水利工程贡献自己的一份力量。他在南水北调的工程项目中工作了2000多个日夜,每天行走于泵站、水闸、工程管理处,维护保养设备上千次。维护水利设备是个“水里来水里去”的苦差事,徐士坤始终冲在最前面,设备突发异常,立刻检查维修;排水时污染物过多,立刻下水打捞;输水时机器运行不畅,立刻手动调整……

工作中,徐士坤发现很多设备的运行操作没有既成的经验可以借用,他便开始记录每套设备的运行

等等,与同事们同下地、同上来,从来没有要求特别对待。因为工作需要,在领导特别照顾下,她的两个孩子都在单位里度过了哺乳期。

徐洁芬总结,水稻育种,脱离开农村、脱离了农民需求,那就是舍本逐末、缘木求鱼。她作为驻村专家和基地主任,对接前黄、礼嘉、雪堰等不同乡镇特色村,累计指导农户180余户,进村入户,为农户答疑解惑在田间地头,手把手教他们应用农技耘软件,力所能及地为他们提供技术支持。

12年来,徐洁芬不惧苦累、锐意进取,参与育成水稻新品种10余个,实现着水稻品种由高产向优质高产的转变,育种成果获全国农牧渔业丰收二等奖1次、省丰收一等奖1次、省农技推广三等奖1次,市科技进步一等奖3次,省农学会科技成果一等奖1次;她扎根基层,助力农技推广,为农业科技指导服务工作受到诸多褒奖,获武进区政府嘉奖2次,连续三年获评江苏省“送科技、比服务、促增收”优秀个人。

## 丁雪其:身残志坚谋富路 勇挑重担兴乡梓



红火火的企业,一边是负债累累的后进村,看着乡亲们期待的眼神,“‘带头富’更要‘带领富’!”丁雪其欣然挑起重担,决心带领大家一起致富奔小康。

很快,丁雪其依托自身企业,以“公司+农户”的形式带动村里120多个农户参与家庭猪鬃加工产业,每户年收入达5万元以上,就地转移农村劳动力1000多人。祁巷村一举摘掉了“贫困村”的“帽子”。

他又带头发展葡萄园,牵头成立养鹅合作社,组织成立香荷芋种植专业合作社,陆续建成粮食、芋头、水产、蔬菜和水果5个“千亩高效农业基地”,带动村民发展高效农业,培育了一批规模种养大户。

丁雪其和村干部明确了“高效农业上规模、打造环境美家园、乡村旅游带人气、建立基地创效益、提升文化上品位”的发展思路,加大投入,开展道路、绿化、观光园等建设,打造出远近闻名的“小南湖风景区”,创办“乡村振兴学堂”“青少年综合实践基地”等,每年接待来自全国各地的游客达30多万人次。

如今的祁巷村,已形成了猪鬃加工、高效农业、乡村旅游、研学培训四大产业“名片”,村民们通过提供配套服务、参与运营,实现脱贫致富。人人有产业、户户有钱赚、处处见游客的美好蓝图正在变成现实模样。

“全国劳动模范”“江苏省优秀共产党员”……荣誉接踵而来。而作为江苏省第十三届人大代表,丁雪其积极履职尽责,努力为乡村振兴“鼓与呼”。

刚刚被全总表彰为“全国工人先锋号”的江苏省农业科学院果树研究所草莓创新团队,是一个政治素质高、专业水平高,充满活力的集体。团队目前在职科研人员11人,其中中共党员9人,博士7人,硕士3人,本科1人。他们在团队首席赵密珍研究员的带领下,始终坚持用科技创新为实现“莓”好生活而共同奋斗。

草莓创新团队潜心收集整理草莓种质资源,建成国家草莓种质资源圃。目前

收集保存草莓资源900余份,涵盖全世界草莓25个种中的22个种,资源种类和数量居国内领先、世界一流。建立草莓种质资源系统评价体系,挖掘优异种质26份,支撑了全国27个草莓新品种的育成,通过共享利用、科普宣传,有效发挥了草莓资源的应用价值,大大提升了资源圃的社会影响力。主编了《中国果树种质资源多样性图谱——草莓》一书,得到国家自然科学基金资助,今年即将出版。

## 科技创新育良品 “莓”好生活助三农



多年来,该团队致力于改变国外草莓品种长期垄断中国市场的局面,创制出白果、红花、观赏型红花等类型特异的新品种8个,构建草莓高效育种技术体系,突破早熟、抗病、优质多性状聚合难的技术瓶颈,培育出(极)早熟抗病优质草莓新品种10个;创建新品种配套栽培技术体系,“草莓生产苗健康绿色繁育关键技术”等4项优质草莓栽培技术入选江苏省农业重大推广计划,制定省级标准8项,实现良种良法配套,有效促进草莓产业提质增效。

他们注重成果转化与科技服务,助力乡村振兴,连续多年牵头组织草莓产业研讨、草莓旅游文化等多种活动;积极组织草莓产业富民对接会,发布最新草莓科研成果23项,签订帮扶协议6个;先后与徐州沛宁、镇江句容成立了草莓产业研究院,加快科技成果向现实生产力转化;坚持线上线下多途径服务三农,每年开展技术培训4500人次以上,主产区服务农户率达90%以上,平均亩产增加20%。

2018年至今,该团队还先后深入临夏州、凉山州、西藏林芝,通过科技帮扶,积极推动了对接地区草莓产业的高质量发展,有效助力当地乡村振兴脱贫攻坚和产业富民。

近年来,草莓创新团队科研成果荣获全国农牧渔业丰收二等奖、江苏省科技推广一等奖、江苏省农业科学院科学技术一等奖等奖项,授权发明专利6项、授权实用新型专利8项,发表论文89篇。