

同样的奋斗青春 不同的精彩故事

——第27届“中国青年五四奖章”获得者速写

青春绽放,不负韶华。

第27届“中国青年五四奖章”评选日前揭晓,30名奖章获得者来自大江南北、各行各业。作为当代青年的杰出代表,他们矢志奋斗、砥砺笃行,把个人的理想追求融入党和国家事业发展过程中,奏响新时代的青春之歌。

向难处攻坚,无畏担当

主持国内外10余项科研项目,申请发明专利30余项、科研成果被全球50余家机构采用……

20年岁月沉香,浙江大学生物医学工程与仪器科学学院党委委员、生物医学工程系主任吴丹将一腔青春热血献给了前沿磁共振成像技术研发,实现了成像尺度从宏观到介观到微观的逐步突破。

“科研很多是从0到1的事情,失败是最正常的。”吴丹从不抱怨科研的苦,在她看来,学科的发展需要一线科研工作者无数次失败奠定基础,那些试错也将成为未来的经验,不断将科学发展推向新的高度。

身处科技前沿,潜心研究攻关,面对技术难题、面对未知挑战,青年人不负众望、勇当先锋。

主持“深海一号”超深水大油田技术攻关与钻采总体方案研究工作,中海油研究总院有限责任公司钻采研究院副院长谢仁军牵头创建1500米水深水级油气开发钻采设计技术体系,支撑实现我国海洋石油工业水深从300米到1500米的重大跨越。

为“神威·太湖之光”超级计算机量身打造一系列应用软件,国家超级计算无锡中心主任助理、研发中心主任甘霖和团队斩获高性能计算应用最高奖“戈登·贝尔”奖,实现了该奖设立29年来中国团队零的突破。

作为世界最大8万吨模锻压力机的首位中国操作者,中国二重万航模锻有限责任公司模锻工、班组长叶林伟成功压制出C919大飞机主起外筒和机身框梁结构件等,助国产大飞机飞上蓝天。

……

从科技攻关的“难”到危急关头的“难”,无数青春身影在各自领域奋勇争先,在最好的年华,为时代发展贡献着自己的力量。

2021年7月,在一次追捕走私犯罪嫌疑人行动中,李建均不幸重伤,失去了自己的左腿。

“我还年轻,我要在一线继续奋战。不就是缺一条腿嘛,装上假肢还能继续从事我热爱的警察事业。”伤愈返岗,现任广东省江门市公安局打击走私支队二大队三级警长的李建均初心不改,始终坚守在打击违法犯罪第一线,践行“人民警察为人民”的铮铮誓言。

参与各类救援4800多次、抢救遇险群众280余人、疏散受灾群众2730余人……北京市西城区消防救援支队右街特勤站站长焦云龙将16年青春献给消防事业。血与火的洗礼中,焦云龙越发崇尚消防这份职业荣誉:“消防指战员随时面临生死考验,但我们永远会冲锋在一线。”

不惧艰险、逆行无畏,智勇双全的青年人在危急关头中尽显担当,在负重前行中无悔盛放。

向远处扎根,倾情奉献

深耕一寸,苗长一尺,作为党和国家事业发展的生力军,越来越多年轻人选择扎根基层沃土,绽放最美芳华。

——建强基层组织,砥砺初心使命
逢子剑,新疆维吾尔自治区喀什地区莎车县巴格阿瓦提乡党委书记。2014年,大学毕业的他来到南疆乡镇一线工作,从此像胡杨一样扎根祖国西陲。

大力发展畜牧养殖,乡里牛存栏量由2021年初的4500头增加到了1.2万余头;与科研院所对接引入近千个棉花新品种,进行试验种植、效益对比……逢子剑激活了基层工作“一池春水”。

将抱负播撒在基层,会收获累累硕果。
邓小燕,四川省广元市剑阁县东宝镇双西村两委委员、广元耕鑫农业有限公司总经理。曾经她考取大学,可以在大城市扎下根,这个山里娃却选择反哺家乡。她说:“为自己的家乡奋斗,更是一种幸福!”

山乡燕归来,邓小燕成功引入“互联网+农业”模式,带动剑阁县菜籽油、木耳、腊肉等农特产品销售破5000吨,曾经闭塞的山村享受到了互联网时代的红利。

——矢志科技创新,投身现代农业
十几年的时间,在荒山遍植油桐。贵州鸿发生态农业科技有限责任公司董事长杨安仁说:“我要用青春的汗水让农村大地更加丰茂。”创业初期,这位“90后”种植的油桐遭遇

枯萎病全部死亡。杨安仁与中国林科院等进行相关科技攻关工作,突破了枯萎病难题获得抗病品种,如今他还在中国林科院硕博连读,以科技为农业赋能。

乡村振兴,科技兴农的时代大潮,给了青年广阔舞台。

汪威,宁夏灵武市同心农业综合开发有限公司总经理。出生于农民家庭,他立志把青春挥洒在希望的田野。深入调研后,他发现宁夏本地优质饲草缺口很大,确定了以土地流转经营和种植牧草等为主的企业经营方向。

如今他带动了“草—畜—稻”绿色生态循环农业发展模式,带动近3000户农民创收9000多万元。

——坚守基层岗位,恪守守护之责
徐乃超,内蒙古出入境边防检查总站阿拉善边境管理支队银根边境派出所民警。他曾参与黄河抗洪抢险,也曾完成神舟系列飞船发射、回收、安保等重大任务;与妻子在戈壁滩建成内蒙古自治区首个“戍边夫妻警务室”……

在“天上无飞鸟、地上不长草”的戈壁深处,徐乃超以“藏青蓝”点亮边境一户户人家的寻常生活,诠释着“守国亦守家,守家即报国”的爱国情怀。

日复一日的坚守,抒写始终如一的忠诚。
高钱胜,中铁十二局集团铁路养护工程有限公司安多车间主任。作为“生命禁区”里的养护人,他参加工作10余年如一日,始终奋战在青藏铁路养护第一线。

平均海拔4700米,其中74公里常年冻土,72公里无人区,最低气温零下47摄氏度,每年8级大风70多次,高钱胜用顽强的毅力、火热的青春战胜了高原伴生的孤寂和挑战。

向深处钻研,不懈奋斗

奋斗,是青春应有的姿态。来自不同地域、从事不同职业的青年,始终以“干一行爱一行”的执着,成就“钻一行精一行”的精彩。

从基本不会说汉语写汉字,到熟练掌握塔式起重机的操作和维修理论;从无奈辍学,到成为山西省最优秀的塔吊司机之一……百米高空上,钩起钩落间,吉克达富这个曾经的“山里娃”正在一步步构建他的奋斗人生。年纪不大、个子不高,眼神中却透露出超

出常人的坚毅。不满足于只做安全吊运的“小师傅”,吉克达富勤练苦功,如饥似渴地学知识、学技能,成长为精准定位、平稳回转的“大工匠”。

原油装卸综合计量工李云龙时刻保持严谨细致工作态度,以一次次精准计量诠释坚持与责任;煤炭行业技能大师邓晶一头扎在业务中,将生产岗位技能全部吃透,争做“万能操作工”;“00后”邵茹鹏潜心钻研精细木工,经过日复一日实验练习,勇夺世界技能大赛首个精细木工项目冠军。

同样的奋斗青春,不同的精彩故事。
“我虽然看不见这个世界,但音乐是我心中的光。”13岁时,张晨因病致盲,进入安徽省安庆市特殊教育学校读书、学习音乐。

别人学钢琴,可以一边看曲谱一边弹奏,而她则需要一遍遍地摸读盲文谱,先把曲谱背下来,然后一个音、一个音地在钢琴上找位置,花上别人几十倍的时间……经过刻苦学习,张晨成为安庆市首位盲人大学生,毕业后回到安庆市特殊教育学校当老师。

“希望通过我的经历告诉学生们,不要给自己设限,人生还有很大的可能性。”她用音乐给盲生打开了一扇窗,感受生命的色彩,也用自己的人生教会学生们自信自强,融入社会、回馈社会。

身有残疾但果敢勤奋的余小龙,回到湖南家乡创业,以种植百合带动93户贫困户和171名残疾人实现就业增收;“95后”残疾青年廖竹生,信守对困难残疾人的承诺,带头成立了当地首个残疾人的创业团队,帮助他们在脱贫致富中实现了人生价值。

自强不息,追梦不止。勤劳、务实、坚韧的青年们,为人人享有出彩机会的时代写下了精彩的注脚。

奋斗,是青春永恒的旋律。为了赢得一枚又一枚奖牌,首位夺得奥运会金牌的藏族运动员切阳什姐在15年的职业生涯中积累了10多万公里的训练里程;为了送好每一个快递,快递小哥秦文冲从清晨忙到深夜,每天驾驶百多公里将货物安全递达家家户户……

青年者,奋斗向前的步伐不会停歇。新时代好青年正以自信自强、向阳而生的劲头,追求卓越,实现梦想。

(新华社北京5月4日电 记者 黄玥 董博婷 张研)

与量子共舞



图为浙大超导量子计算团队中的青年科学家,从左到右是宋超、王震、郭秋江、李贺康。

受访者供图

纳加工平台,一直怀着工程师梦想的李贺康拥有了一片自由探索的天地:“我感受到了那种所有人为同一个目标努力的冲动、全身心投入科研的乐趣。”

接下来的几年,浙大超导量子计算团队以同行难以想象的速度开发出了新工艺,建立起从超导量子芯片设计、制备、封装到测控的全线研发能力。

三、奋斗

郭秋江一直记得刚进课题组时的一件小事。当时制冷机的一个泵出了故障,导师王浩华二话不说,抓起工具,趴到地板上,动手修理起来。这和郭秋江之前想象里“干干净净”的科研完全不同。

后来,郭秋江在实验中遇到过无数次设备故障,王浩华俯下身去的场景总是第一时间浮现在他的脑海里。有一次,他为了尽可能降低损失,整整一夜独自守在处于故障边缘的冷却设备旁边,做好随时应急处置的准备。

郭秋江是这些年轻人中年纪最小的,在他放满仪器设备的实验室里,却能看到一幅颇为“老成”的书法:泛黄的竹筒上面竖写“奋斗”两个大字,下注小字:“人的一生全靠奋斗,唯有奋斗才能成功”。王震总是忍不住调侃他,竹筒都快发霉了,还挂在墙上。

这幅字画陪伴了郭秋江整个高中时期,又被他从新疆带到杭州。说起整个大学,郭秋江真诚地说,这不是空洞的口号,而是从基础的工

作开始,建造起科学的大厦。

面对一个30多平方米、空无一物的房间,这群年轻人从零开始,亲手搭建整套超导量子芯片的测控系统。

几个月里,他们每天都要重复差不多的工作。用一堆常见的金工工具,扳手、螺丝刀、老虎钳,搭起比自己还高的铝合金支架,组装制冷机内部每个细小的低温电子器件。超导量子芯片,放在制冷机白色圆筒的底端,从那里一根一根地接出上百条光缆,一头连接着芯片上的量子比特,另一头密密麻麻地接上用于发出微波脉冲、操控量子比特的板卡。

“大多数时候,我们的工作没有外人想的那么高大上,都是在搭设备、接线、写测试代码,做一些看起来特别基础的事情,这是科研底层的逻辑。”郭秋江说。

最近,芯片图形化的关键设备直写光刻机坏了,国外厂家告诉李贺康,返厂维修要等三四月。等不起,李贺康就自己修,办公室里堆着大大小小的快递纸盒,都是网上买来的“平替”零件。

面对接二连三的前沿突破,许多人惊叹之余,都有这样的疑惑:为什么是这群年轻人做到了?

“超导量子计算全世界许多科学家都抢着做,目标大家都清楚。”浙大物理学院常务副院长王孝群说,“但我们这批年轻人有一股迎难而上、钻研问题的韧劲,别人屏蔽不了的噪音,改进了不少的参数,他们都能攻克。”熟悉这群年轻人工作状态的专家们都

说,他们是同行里工作时间最长、强度最大的课题组,几乎没见过他们有过休息日。

“科研就是我的生活,生活是科研的一部分。”谈起“工作狂”这件事,宋超的语气很轻松,夜深人静时的灵光乍现,时常让他兴奋不已。

挑战刷新量子比特纠缠态数目上限时,实验曾一度偏离预期,发生了天方夜谭般的现象:两个量子比特居然会和第三个发生同步的相互作用。实验几个月没有进展,但这群年轻人没有把这看成“耽误”,而是视为发现新知的契机。最终他们发现,这个意外“差错”竟然和量子光学研究苦苦追寻的一种现象恰好是相逆的过程。沿着这条路,他们取得了更多新奇的发现。

5月的风吹动求是园的草木,散发出蓬勃热烈的气息。这群年轻人又开始了实验室里新一天的工作——

“一块蓝宝石,切得方方正正,磨得平平整整,在上面覆盖一层薄膜。再拿一个铝块,用电子束轰击它,铝原子蒸发出来,掉到蓝宝石上。然后把覆盖的薄膜拿开,石头上面留下痕迹,这就是超导线路……”

宋超平静地讲述着。他说,他们的工作就是沉下心来,用日常生活中平常的物质,慢慢做出复杂的量子芯片,再通过一个个字符编成的代码,在芯片上实现神奇的操控。

把未知变为已知,在平凡中结出非凡。就像人类从古到今的一切美好创造,这群年轻人正要从事于量子世界中摘取更多塑造未来的奇妙果实。

韩正将出席英国国王加冕仪式

新华社北京5月4日电 外交部发言人毛宁4日宣布:应英国国王查尔斯三世邀请,国家主席习近平特别代表、国家副主席韩正将出席5月6日在伦敦举行的国王加冕仪式。

应葡萄牙、荷兰政府邀请,国家副主席韩正将于5月7日至12日访问葡萄牙、荷兰。

外交部发言人表示——美方应当停止利用网络武器在全球实施窃密和网络攻击

新华社北京5月4日电 (记者 曹嘉明)就有报告披露美国中央情报局持续进行间谍窃密活动一事,外交部发言人毛宁4日表示,有关动向值得国际社会高度警惕,美方应当停止利用网络武器在全球实施窃密和网络攻击。

4日,中国国家计算机病毒应急处理中心与360公司共同发布了《“黑客帝国”调查报告——美国中央情报局》。

毛宁在当日例行记者会上回答有关提问时表示,根据报告,美国中央情报局长期收集外国政府、公司和公民情报信息,组织实施和指导监督跨境秘密活动,在世界各地秘密实施“和平演变”和“颜色革命”,通过向冲突各方提供加密网络通信服务、断网联通服务、集会游行活动现场指挥工具,以及研发软件、“反审查”信息系统等方式,持续进行间谍窃密活动。

“有关动向值得国际社会高度警惕。”毛宁说,报告披露的大量发生在中国和其他国家的真实案例是美国中央情报局在全球长期发动网络攻击行为的又一实例。

“美方应当重视并回应国际社会关切,停止利用网络武器在全球实施窃密和网络攻击。”她说。

11部门联合发文加强医美监管

新华社北京5月4日电 为切实保障人民群众身体健康和生命安全,有效维护医疗美容诊疗秩序和市场秩序,促进医疗美容行业健康有序发展,近日,市场监管总局、公安部、商务部、国家卫生健康委、海关总署、国家税务总局、国家网信办、国家中医药管理局、国家药监局、最高人民法院、最高人民检察院等十一部门联合印发《关于进一步加强医疗美容行业监管工作的指导意见》(下称《指导意见》)。

《指导意见》就进一步加强医疗美容行业监管工作,规范和促进医疗美容行业发展提出一系列针对性举措。一是坚持保护人民群众生命健康安全底线,明确规定医疗美容服务属于医疗活动,必须遵守卫生健康有关行业准入的法律法规。二是着重强调跨部门综合监管,在现有法律法规框架下,从登记管理、资质审核、“证”“照”信息共享、通报会商、联合抽查检查、协同监管、行刑衔接等多个维度同时发力,构建贯通协同、高效联动的行业监管体系。三是统筹监管规范和促进发展,充分考虑医疗美容行业规律特点,在推进优化行业准入条件、提升市场主体登记管理服务、强化信息公开和信用约束等多个方面作出规定。

《指导意见》的出台,将有效推动医疗美容行业常态化、综合性监管,有力推动解决群众反映集中的医疗美容行业突出问题,形成以有效监管促进有序发展的良好态势,为持续激发医疗美容行业发展内生动力、推动医疗美容行业高质量发展提供新的制度支撑。

去年近八成创业板公司盈利

新华社深圳5月4日电 (记者 卫韦华)据深圳证券交易所最新统计数据,截至2023年4月28日,已有1248家创业板上市公司披露2022年年报。整体来看,2022年创业板公司营收和净利润稳步双增,经营现金流改善明显,近八成公司实现盈利,105家公司盈利超过5亿元,约五成公司净利润同比增长。

数据显示,2022年创业板上市公司合计实现营业收入3万亿元,平均每家实现28.06亿元,同比增长20.43%。

营收方面,约六成公司实现营收正增长,99家公司营收增幅超50%。创业板公司总计实现海外业务收入超7300亿元,同比增长24.53%。

净利润方面,近八成公司实现盈利,105家公司盈利超过5亿元,约五成公司净利润同比增长。

据深交所相关负责人介绍,创业板注册制改革后,吸引了一批创新能力突出、掌握核心技术的专精特新“小巨人”企业。2022年,在创业板上市的企业中,专精特新“小巨人”企业合计营业收入超8000亿元,同比增长21.01%。其中,近九成公司实现盈利,近八成公司实现四年连续盈利,平均每家三年营业收入及净利润复合增长率约为25%。

我国开辟南非玉米输华通道

新华社北京5月4日电 (记者 王立彬)我国从南非进口的首船饲料玉米4日抵达广东麻涌港,我国稳定玉米全球供应链工作又迈出重要一步。

记者4日从中粮集团获悉,这批5.3万吨饲料玉米经严格检验检疫后,将快速供应给国内饲料企业。玉米是南非当地最主要的农作物,产值约占全部农作物的40%,南非玉米产量和出口量均位居世界前列。南非生产的饲料级黄玉米水分低、杂质低,品质优良,是全球高品质饲料玉米。中粮国际玉米业务负责人范珍钰表示,下一步将继续加强南非玉米产地监测和市场研判,努力扩大采购规模,探索常态化散船进口南非玉米。

据介绍,继今年1月打通巴西玉米输华通道后,此次中粮集团进一步开辟南非玉米输华通道,稳定玉米全球供应链工作又迈出重要一步。

作为我国最大的全产业链农粮食品企业,中粮集团目前已经成为南非最大的加工贸易综合国际粮商,业务涉及种植、采购、存储、分销等。中粮贸易玉米业务负责人马同超告诉记者,将品质优良的南非玉米引入国内,既可以为国内客户提供多元化用粮选择,又可以通过国际农业合作,推动南非农业发展和当地农民增收。