

这道光，照亮前行方向

原 洋

信仰如光，照亮前行方向。为信仰而奋斗的人，是时代的追光者——曾经，一代又一代中国共产党人不忘初心、不移其志，团结带领人民书写下重整河山、改天换地的革命史、奋斗史，凝结成淬火成钢、感天动地的精神史诗。建党精神、延安精神、“两弹一星”精神、载人航天精神……一系列伟大精神，构筑起我们党历经百年风雨而风华正茂的精神支柱；一位位追光者，镌刻下无数动人的历史篇章。

如今，步入新时代，更多追光的身影出现在千行百业。为了给机器人装上“眼睛”，“95后”工匠郭东妮誓要“拼尽全力”，满是不服输的闯劲；为了

在荒芜地建设发射场，劳模首俊明坚守700多个日夜，交出“让不可能成为可能”的航天答卷；为了摆脱国外技术依赖，工程师林明智潜心研发数十载，只为成就世界级工程机械企业……跨越百年岁月，信仰之光从未磨灭，共产党人的精神历久弥新。

囿于小我，眼前即世界；心有大我，世界在眼前。榜样是看得见的哲理。在他们身上，对事业的追求、对理想的执着、对人民的赤诚交织在一起，彰显了共产党人的精神品格，诠释了什么是“将个体生命熔铸进时代洪流”。只有与时代同步伐、与人民共命运，才能拼出一方更加广阔的天地。

一名党员有了顽强意志便百折不挠，一个政党有了远大理想就坚强有力。有人说，中国共产党是一个愈挫愈勇的政党，具有脱离险境的神奇力量，不断创造出让人难以置信的传奇业绩。如果真有这种神奇力量，那么力量的名字就叫做永葆信仰、艰苦奋斗。正是凭借对马克思主义的信仰，对中国特色社会主义的信念，对实现中华民族伟大复兴中国梦的信心，我们才缔造出彪炳史册的人间奇迹。

无论是过去、现在还是将来，这道信仰之光、这股精神力量都是滋养初心、淬炼灵魂的宝贵财富。它犹如醒目的路标启示我们：当高楼大厦遍地林立时，精神大厦同样要巍然矗立。唯有精神上站得稳，中华民族才

能在历史洪流中屹立不倒、挺立潮头。

始于精神，成于实干。眼下，看国内，强国建设进入关键时期，中华民族伟大复兴曙光在前；看国际，百年未有之大变局加速演进，新一轮科技革命和产业变革深入推进。面对改革道路上错综复杂的矛盾问题和风险考验，必须付出更加艰巨的努力。要将9900多万名党员心中的信仰汇聚成脚下的力量，把各方面干劲带动起来，活力激发出来，一鼓作气，乘势而上，中国式现代化道路必将越走越宽广。



郭东妮——

为机器装大脑

本报记者 谢 瑶

初见郭东妮时，很难将眼前皮肤白皙、声音甜美的“95后”萌妹子与技术团队负责人、技术骨干这些字眼联系在一起。这位有着反差萌的女孩，是长沙长泰机器人有限公司高端装备事业部副总工程师郭东妮。多年来，她攻克先进制造领域多项技术难题，打造多个行业首台(套)产品。

2017年，郭东妮在湖南大学学习视觉感知算法专业。读研期间，她主动加入长沙长泰机器人有限公司实习，参与研发“水泥袋装车”机器视觉智能化升级项目。“研发工作不能脱离生产实际，既要在实验室做好技术创新，也要扎根生产一线解决实际问题。”郭东妮说。

水泥行业里，传统的装车往往需要工人进行高强度体力劳动，用机器搬运货物则能大幅减轻工人负担。“我们要做的，就是为机器装上‘眼睛’和‘大脑’。”郭东妮说，“让机器准确完成装卸和搬运并非易事，每一步都需要用相机来‘看’，用算法来思考分析。”

郭东妮与团队花了1个多月时间，蹲守装车巷道，在生产线旁埋头调试。设备测试阶段，机械手抓破水泥袋，导致水泥灰从高空倾泻而下事情常有发生。“每次调试结束，摘下面罩，我们的耳朵和鼻子里全都是粉尘，手上也没有一处是干净的。”郭东妮说，“过程虽然辛苦，但结果却是喜人的。”她研发的算法和软件能保障机械臂精准抓取水泥袋并放至指定位置上，进而支持团队成功研发出袋装物料装车系统，并被国内多家水泥生产厂商采用。

2020年硕士毕业后，郭东妮正式入职长沙长泰机器人有限公司，并很快成为智能制造一线的技术骨干，担任视觉识别技术团队负责人。

一次，郭东妮接到为传统纺织行业研发智能验布设备系统的任务。当时，国内尚无成熟解决方案，她带领团队到安徽滁州一家纺织厂开展技术攻关。“布匹种类繁多，不同布料的特性不同，我们需要先收集各类布匹瑕疵数据，建立基础样本库。”郭东妮回忆，为确保检测精度，她和团队成员连续数月在纺织厂内采集苎麻布、纯棉纺织布、混纺织布等数万组数据。

形成数据基础后，郭东妮把车间当作实验室，带领团队开展运行测试，进行上千次算法迭代，终于研发出具有完全自主知识产权的布匹瑕疵智能检测系统，该系统能够识别布匹颜色、原材料以及复杂工艺，误检率低于0.1%，用人工智能技术解放了工人的双眼。

“智能设备替换传统设备是大势所趋，机器变得更‘聪明’，工人变得更轻松，我也感到开心。”郭东妮说，“我将以匠心立业，以创新筑梦，将工匠精神传承下去，推动更多中国智造走向世界。”



林明智——

深耕工程机械

本报记者 童 政

在广西柳工机械股份有限公司的整机库，各种新型挖掘机、装载机等工程机械整齐排列，研发中心展示区域展示着公司研发的各种核心零部件以及电动化、智能化技术。这些设备和技术凝结了广西柳工机械股份有限公司总工程师林明智的智慧与心血。

30多年来，林明智深耕工程机械产品与技术开发领域，带领团队攻克多个技术难关。

进入柳工之初，林明智被安排到设计科。他潜心学习结构件、传动系统等知识，遇到不懂的问题就查资料、读文献，直到找到答案为止。日复一日，他熟知工程机械的各类知识并做到融会贯通，为涉足整车设计领域打下坚实基础。

1989年，林明智带领团队开展新型侧卸装载机的研发。“在隧道施工时，传统正铲装载机常受到空间环境制约而不便操作。侧卸装载机能有效解决这一问题，提高施工效率。”林明智介绍，那时，国内几乎没有自主研发的侧卸装载机，研发团队没有经验可以借鉴。

“只要我们勇于创新、大胆探索，就没有战胜不了的困难。”林明智鼓励团队成员。凭着一股冲劲和不服输的劲头，他带领团队开展生产试验，比对试验数据，不断改进设计。终于，他们研发出新型侧卸装载机，创新开发了工程机械新功能，让隧道施工更便捷，也让柳工在行业中实现技术领先。

“需求是推动创新的强大动力。”林明智说，“我们要为客户着想，将满足客户需求作为研发产品的重要参考。”随着客户对工程机械的驾驶舒适性提出更高要求，林明智积极参与到“为装载机装空调”的工作中，不断完善设计，为客户提供更好体验。他通过改进结构和优化工艺，提升工程机械的防尘功能，充分保障驾驶员健康。

“技术创新无止境。我们要走自主创新发展道路，用产品实力说话，不断提高公司的全球竞争力。”林明智说。

哪里有需要，林明智就哪里去。2020年，针对高原铁路建设需要，他带领研发团队第一时间启动高原电动装载机研发项目。经过不断摸索试验，团队累计优化80余个部件和系统方案，审核2700余份图纸，仅用7个月便开发出适应海拔4000米以上高原环境的高原电动装载机。

近年来，在林明智的推动下，柳工研发团队在材料、电控、遥控、无人驾驶等技术领域不断实现新突破，引领行业技术新风尚。“在当下激烈的市场竞争中，没有创新就没有未来。我将保持学习，深入研究，带领研发团队开展更多技术创新。”林明智说。

首俊明——

奔赴星辰大海

本报记者 潘世鹏

“5、4、3、2、1，点火！”2024年11月30日22时25分，在位于海南省文昌市东郊镇的海南商业航天发射场，随着口令下达，新型运载火箭长征十二号自二号发射工位腾空而起，直奔苍穹。23分钟后，“星箭分离！”我国首个商业航天发射场首飞成功。

此时，测控大厅里响起了激动的掌声和欢呼声。海南国际商业航天发射有限公司总经理助理、文昌航天发射保障有限公司总经理首俊明和团队所有人一样，悬着的心放了下来。“火箭发射成功的一刹那，我们的手都是颤抖的，一路走来太不容易了。”首俊明说。

“1998年从航天工程大学飞行器测试发射工程专业毕业后，我被分到西昌卫星发射中心工作。”工作伊始，首俊明从最基层的单机岗位操作手做起，先后在箭上操作手、多个单机操作手、测量系统控制台等多个岗位历练，参加过不少火箭的发射任务。

2010年，首俊明被派到海南文昌，参与筹建我国第四个卫星发射中心——文昌卫星发射中心。回忆起刚来海南时的场景，首俊明仍记忆犹新。“那时到处都是原始的椰子林，我们一边开展硬件建设，一边开展技术体系建设。2014年底，航天发射的工业设施初步建成。”

作为航天发射领域的专业技术人员，首俊明将全部心血投入工作中，两个小孩的成长和学习，他都没能陪伴左右。2016年，他转业回到陕西汉中，希望补齐自己作为父亲的这一课。2022年6月，海南国际商业航天发射有限公司组建成立，将要建设海南商业航天发射场。得知消息后，首俊明抱着了解情况的心态，从陕西来到海南，此行再次点燃了他心中的航天发射梦。

“从规划论证到发射场建设，只给了一年半时间，工期紧、任务重。”首俊明说。航天发射场不同于一般的工程建设，有成千上万的技术细节需要论证，工程量非常庞大。但当时缺人才、缺技术，考验着首俊明和他的团队。为了完成任务，首俊明全身心投入，早出晚归成为他的常态。

在建设过程中，首俊明和团队伙伴自我加压、奋力拼搏，成功攻克了商业航天发射场建设中的一个又一个难题。“当时全国有各种类型火箭，我牵头去跟各家火箭公司对接，了解各家火箭的研制计划和技术特点，了解火箭方对发射场的要求，做到有的放矢。”首俊明说。

作为新的目标任务，应战首飞是首俊明和同事们最大的考验和挑战。从2024年下半年开始，海南国际商业航天发射有限公司就开始进行火箭合练作业，一方面检验机械接口，另一方面检验岗位人员的协调操作能力，直到整个发射场的软硬件条件满足火箭发射需求，以保证首飞任务的顺利实施。

从西昌到文昌，从事航天发射20余载，首俊明用一腔热爱，为航天事业发展作出重要贡献。如今，在商业航天的征途上，他和团队伙伴正步履铿锵，书写着我国商业航天发射的新篇章。他说：“人类逐梦太空是项伟大的事业，人的生命有限，我愿意用有限的生命去赴这无涯的星辰大海之约。”



巴桑次仁——

敢担当勇尽责

本报记者 贺建明

“践行社会责任是企业回馈社会、彰显价值的重要途径。”西藏日喀则乌思藏建设工程有限公司党支部书记兼办公室主任巴桑次仁，以实际行动诠释着这一理念。

在繁忙的工地上，总能看到巴桑次仁忙碌的身影，时而叮嘱工友注意安全，时而检查操作流程是否规范……

在定日6.8级地震灾后定日县县级医疗机构维修加固项目的施工现场，巴桑次仁反复叮嘱项目负责人莫少杰：“外墙修复时，务必加固好防护网，防止脱落物伤及过往医护人员和病患；门窗更换时，要做好拆除与安装的紧密衔接，尽量避免在病人休息时间施工，以减少对病人的干扰。”

“修复加固项目筹备初期，巴桑次仁多次深入项目一线，进行详尽的勘查与调研，并与业主单位进行深入沟通，确保周全考虑到每一个细节。”莫少杰说，“为了确保工程顺利进行，巴桑次仁还特意挑选了技术精湛的工人。”

常年奔波在工程一线的巴桑次仁，深知基层农牧民家庭生活的艰辛。在项目实施中，他优先吸纳当地劳动力，为他们提供就业机会，增加收入来源；对于劳动力不足且生活困难的家庭，巴桑次仁总是伸出援手，给予力所能及的帮助。在他的感染下，公司也积极投身社会公益事业。近日，巴桑次仁代表公司慰问了桑珠孜区25户困难家庭，并为每户送去了1500元的慰问金。

“授人以鱼，不如授人以渔。”2019年，乌思藏建设工程有限公司投资兴建了日喀则市恰嘉钦默职业技能培训学校，并与日喀则市职业技术学校签订了校企合作协议。巴桑次仁积极奔走，协调学校重点招收农牧区未就业的青年群体，向他们传授唐卡绘制技艺。目前，已经成功培训了4期共计360多名学员。

作为党员，巴桑次仁始终铭记为人民服务的宗旨。工作之余，他积极协助日喀则市民营企业建立健全党建制度，有效提升了企业的凝聚力和战斗力；作为环保志愿者，他踊跃参与环保活动，大力倡导绿色生活理念；每年定期参与献血，累计献血量已超过1000毫升，为挽救生命默默奉献力量。此外，他还兼任所在小区功能型党支部书记，带领小区党员利用节假日开展形式多样的志愿服务活动。

巴桑次仁没有豪言壮语，也未成就轰轰烈烈的事业，却用实际行动深刻诠释了“凡人微光”的力量，感染并激励着身边的每一个人。巴桑次仁获得日喀则市非公组织优秀党务工作者、日喀则劳动模范称号，并于2024年荣获全国五一劳动奖章。面对荣誉，他表示：“这是对我多年付出的肯定，更是对无数非公组织党务工作者的褒奖。未来，我将以更加强烈的担当精神，知责于心、履责于行，推动企业实现更好发展。”



本版编辑 王琳 钟子琦 美编 高妍