

创
新

跑好星辰大海的接力赛

2024年5月2日,文昌航天发射场

长征五号进入运载火箭就要发射嫦娥六号探测器了。回望过去的180天,我百感交集——明天的发射,将是年轻航天人发出的成长答卷。

长征五号首飞时,我是团队里唯一的60后,其他人都是朝气蓬勃的80后、90后。为让他们明白每一发火箭的成功都与自己息息相关,我没少严厉督促。他们总跟在我身后,仔细记笔记,生怕漏掉细节。短短几年,青涩蜕变为沉稳,这次任务近160项技术改进,都是由年轻航天人主导提出的,他们带领小组攻坚克难,稳稳挑起新一代火箭研制的重任。

为了能够将更多“行囊”送上太空,研制团队对火箭结构进行了优化,主动减重100公斤,这绝非简单的减法。年轻团队与结构设计师对照三维模型,在现场一毫米一毫米地比对箭体结构,反复优化,硬是把这100公斤“抠”出来。在这场攻坚战中我看到了年轻航天人的担当。

发射日临近,团队早早到岗,将本次质量数据与以往逐项对比,操作流程与重点环节再次交底,检查箭体、调试设备……每个人都像像绷紧的弦,严丝合缝地咬合运转。午后的发射塔上,潮热闷热,队员的工作服早已湿透。看着他们脸上的汗水,我既心疼又欣慰。我知道,他们已做好准备。这群曾跟在老师傅身后记笔记的年轻人,已是中国航天中的中坚力量。

（作者为中国航天科技集团一院火箭总装技术大师崔巍,本报记者刘瑞瑶采访整理）

【最新进展】嫦娥六号在人类历史上首次实现月球背面采样返回后,载人登月各系统研制有序推进。近日,我国新一代载人运载火箭长征十号完成全部预定系留点火试验,载人登月“进度条”持续刷新。

为超级工程研发机器人

2024年6月30日,辽宁沈阳新松智慧园

今天,深中通道建成开通了。看到新闻,我仿佛又闻到了海风的味道……

2018年,我们接到一项任务——研发能够精准高致焊接巨大型管桩的机器人。那些管桩,每节长达165米,生产它们需要的焊缝长度加起来达38万米。它们将用于深中通道,组成世界上最长最宽的钢铁沉管隧道。

过去,国内的焊接机器人在开展批量生产前,必须由工程师示范焊接一遍,来固定焊接轨迹和程序。但这一次项目部件多样,形状复杂,传统示教方式会影响生产效率,我们要探索出一条从自动化到智能化的新路。去广东,在海风吹拂的建设工程上,我们开启3年多的技术攻关。

创新有时就像捅破一层窗户纸,但过程中先要排除千百种错误答案。钢板最厚30毫米,两个机器人从两面同时焊接,但交点处总有限制。大家排查了每一处可能干扰焊接电流的原因,甚至把送料的眼子整个打磨了一遍,在10米高的龙门架不停爬上去下,花了两个月才弄明白。每解决一个问题,就收获一条新经验,技术和产品就这样迭代升级。

2021年,项目交付,整体编程工作量减少超90%。深中通道通车,我很激动,期盼有一天,能和家人一起,开车感受这一超级工程,致敬那段奋斗的时光。

（作者为沈阳新松机器人自动化股份有限公司工业机器人事业部高级总监刘一恒,本报记者胡娟怡采访整理）

【最新进展】2024年,我国工业机器人市场销量达30.2万台,连续12年保持全球最大工业机器人市场。

协
调

在未来之城实现梦想

2024年10月14日,河北雄安新区

今天,公司正式迁驻雄安。我望着在晨光中熠熠生辉的新办公楼,激动涌上心头。

2021年初,我还在北京的中国电子上班。因业务调整,面临着是否进入中国电子筹备组的抉择。

“星网是首家注册在雄安的中央企业。我们要为后续破解企业树立信心,作出示范。”公司说得很清楚,如果去星网,就意味着换个城市开启新生活。

当时内心挺挣扎,一旦去雄安,夫妻异地、孩子教育、父母养老……现实问题像一团乱麻。

但我最终还是选择了星网,选择了雄安。说不清是什么让我下定决心;也许是一次次聆听宏大规划,也许是被开创新事业的激情所点燃,又或许是想到能亲身参与一座新城的诞生,机遇可遇不可求……

2021年6月我正式调入星网。雄安新区专门为我们组建专班,解决水电气信网接入和竣工验收的问题。慢慢地,我们有了信心,也在雄安安家。离家公司有800米,出小区没多远,就是史家胡同小学雄安校区。从家到小学门口,我掐表算过,走路只要6分钟,以后可以让孩子来这里上学。

今天是我在雄安上班的第一天,工位在窗边,抬头就能看到中央腺岛,白洋淀水系天地图其中。中午,我回家睡了个午觉。通勤时间短,属于自己的时间更长了。

夜幕降临,我看看窗外星网大厦璀璨的灯光和更远处建设工程的塔吊灯光,心中升腾起一种使命感,我要在这座未来之城实现梦想。

（作者为中国网信网员工石瑞鸣,本报记者史自强采访整理）

【最新进展】雄安新区进入大规模建设与承接北京非首都功能疏解并重阶段。2025年前8月,雄安新区固定资产投资同比增长14.8%。

我们从村民变为市民

2023年9月1日,浙江景宁外舍社区

今天是孙子孙女小学入学第一天,我早早起床,穿上新买的衣服,送孩子去学校。

上车没聊几句,就到了红星小学。学校墙上写着校训——“做最亮的自己”,还贴着学生理念活动的照片。孙子说要加入合唱团,孙女想学钢琴。听说这几年景宁把小规模学校优化调整,师资水平提上来,孩子受到的教育更好了。

当年滩坑水电站建设要清库,我们家族搬入工程移民安置范围,当时感到很不方便。后来看到新房是四层小楼,每层85平方米,就觉得搬过来也挺好。后来,几乎们都结婚有了娃,一家从4口人落到8口,但住的地方充裕,周边配套也齐全。

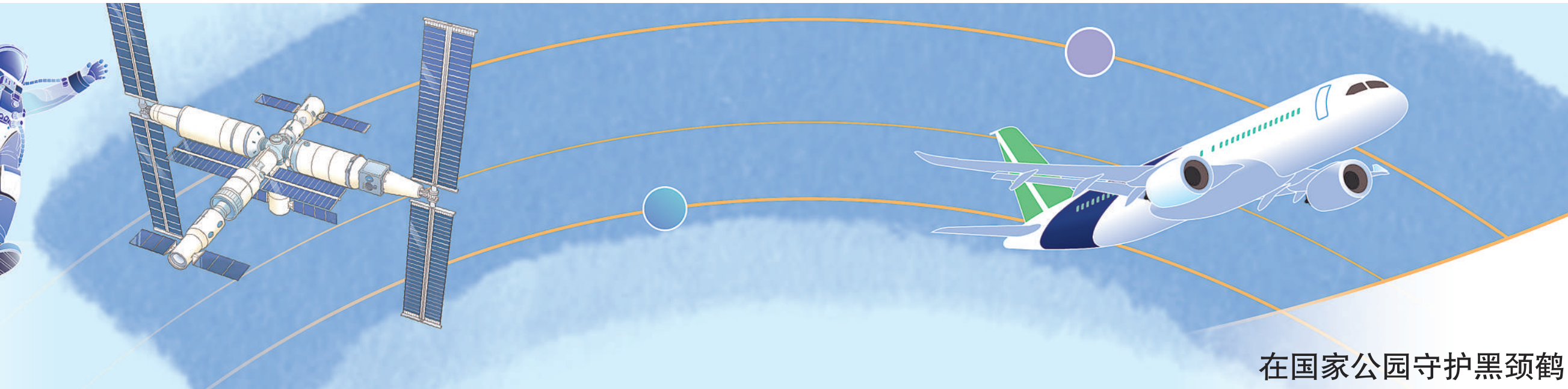
有了好条件,大家一起努力过上好日子。刚搬过来的时候,人生地不熟,许多居民需要帮助。我和邻居家家挨户串门,帮老人搬家具、替年轻的邻居看孩子……社区的人情味越来越浓,我也得到认可,被选为社区党支部书记。

在这之后,我经常和大家一起商量大事小情,从调解邻里矛盾、清理楼道杂物,到协调规划小区停车位、加装健身器材。大家看到社区更好了,觉得自己是社区、城市的主人翁,只要坐在一起好好商量,问题都能解决。

10年里,这里建起高楼,有学校、医院、公园,我们从村民变为市民。我觉得呀,这日子就像我的名字“明亮”一样,越来越敞亮。

（作者为浙江丽水景宁畲族自治县居民潘明亮,本报记者刘军国采访整理）

【最新进展】2024年末,我国常住人口城镇化率达67%,比上年提高0.84个百分点。城乡功能互补、要素双向流动,以城带乡、以乡促城、城乡互动的发展格局加快形成。



从新时代奋斗者的五组日记看新发展理念深入人心

5组10篇日记,来自10名普通中国人的记忆。这些闪光的片段,都能从一场深刻变革中找到因果缘由。

“坚持创新发展,协调发展、绿色发展、开放发展、共享发展,是关系我国发展全局的一场深刻变革。”2015年10月,在党的十八届五中全会上,习近平总书记创造性提出新发展理念。

“党的十八大以来,我们对于经济社会发展提出了许多重大理论和理念,其中新发展理念最重要、最主要的。”这一系统的理论体系,回答了关于发展的目的、动力、方式、路径等一系列理论和实践问题,为中国号巨轮破浪前行标注航向。

坚持创新发展,解决发展动力问题——

在天空,“天宫”建成,“嫦娥”奔月,国产大飞机规模化商业运营;在陆地,大国重器修隧架桥、穿山越海,全球最高高铁列车CR450成功试速;在海洋,国产大型邮轮运营,“奋斗者”

号创造载人深潜纪录……这10年,鼓励创新的制度建设更加完善,综合创新能力快速提升,新质生产力加快发展。

坚持协调发展,解决发展不平衡问题——

城市与乡村,携手织“锦绣”,城乡居民人均可支配收入之比,由2015年的2.73降至2024年的2.34;东西南北中,共谱“协奏曲”,优势互补,奋勇争先……这10年,城乡区域之间、

物质文明和精神文明之间等关系更趋平衡,社会各领域良性互动、协同发展。

坚持绿色发展,解决人与自然和谐问题——

从2015年到2024年,全国地级及以上城市PM2.5平均浓度下降超过1/3;构建起全球最大、发展最快的可再生能源体系;新注册登记的汽车中,超过四成为新能源汽车……这10年,青山常在,绿水长流,空气常新的美丽中国画卷徐徐铺展。

坚持开放发展,解决发展内外联动问题——

平均不到半小时,就有1列中欧班列发车,高质量共建“一带一路”走深走实;自贸试验区扩容,海南自由贸易港即将封关运作;进博会、服贸会、广交会拥抱八方来客……这10年,我们坚定不移实行高水平对外开放,开放的大门越开越大。

坚持共享发展,解决社会公平正义问题——

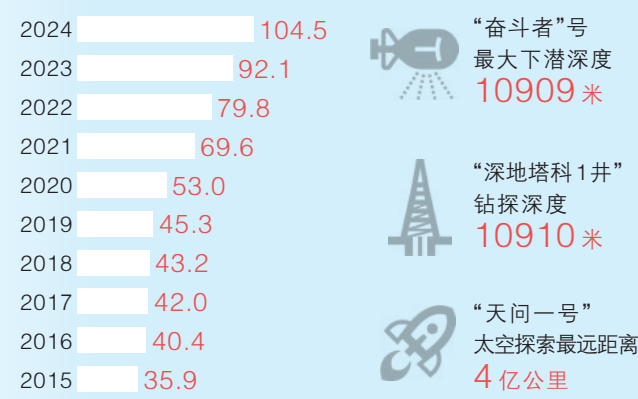
打赢脱贫攻坚战,实现了小康这个中华民族的千年梦想;建成世界上规模最大的教育体系、社会保障体系、医疗卫生体系……这10年,我们在共建共享发展中有更多获得感。

10年回望,新发展理念深入人心,我们已经走出一条更高质量、更有效率、更加公平、更可持续、更为安全发展的道路。眺望前方,完整、准确、全面贯彻新发展理念,在光明大道上,我们阔步向前。

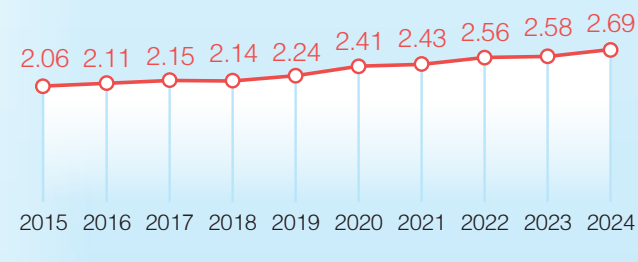
（本报记者 殷新宇）

创新

授权发明专利(万件)



研发经费投入强度(%)



开放

自贸试验区外资准入负面清单(项)

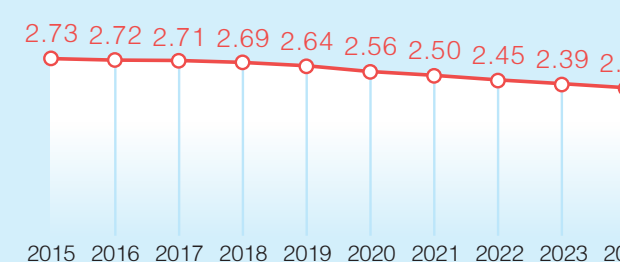


中欧班列累计开行



协调

城乡居民人均可支配收入之比



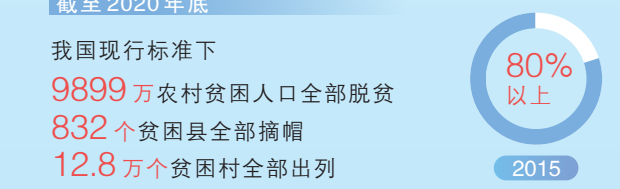
绿色

在监测的城市中,空气质量达标占比(%)



共享

脱贫攻坚战取得全面胜利



我国现行标准下

832个贫困村全部出列

12.8万个贫困村全部出列

12.8万个贫困村全部出列

12.8万个贫困村全部出列

12.8万个贫困村全部出列

12.8万个贫困村全部出列

12.8万个贫困村全部出列

12.8万个贫困村全部出列

12.8万个贫困村全部出列

12.8万个贫困村全部出列

12.8万个贫困村全部出列

12.8万个贫困村全部出列

12.8万个贫困村全部出列

12.8万个贫困村全部出列

12.8万个贫困村全部出列

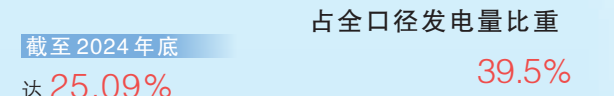
12.8万个贫困村全部出列

12.8万个贫困村全部出列

12.8万个贫困村全部出列

12.8万个贫困村全部出列

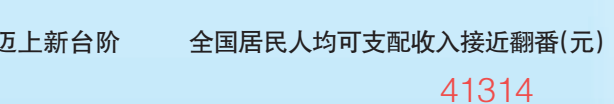
全国森林覆盖率



我为全球增绿最多最快国家



基本养老保险参保率迈上新台阶



全国居民人均可支配收入接近翻番(元)



在国家公园守护黑颈鹤

2021年10月12日,三江源国家公园

黑颈鹤已开始集群,准备飞越冬。今天很冷,我骑着摩托车,刚到还没冻结实的湿地里。冰冷的水灌进运动鞋,我赶忙回营护站换鞋。刚到站里就听说,三江源国家公园正式成立了。

我心里高兴得很,更有底气了。 隆宝管护站距尕斯库勒湖约50公里,是重要的水源涵养节点。这几年,隆宝的生物多样性在慢慢提升,隆宝湖黑颈鹤由22只增加到130余只,今天我就远远看到几只。在隆宝已发现近150种鸟类。

天天看它们,天天放心不下。有一次,我们听到远处有激烈的鸣叫声,走到跟前才发现,刚出生没多久的小鹤被叼走了。从那以后,我们定了个规矩:在黑颈鹤繁衍期,值班人员晚上要扎帐篷,临近守护。

我6年前就当了管护员,每月工资1800元。一家四口,两个人享受草原生态保护补助奖励。生态保护观念在心中扎根,平时巡护,我们只带饼子和干粮,不拿任何有包装的东西。

站里的人说,国家公园成立后,我们的管护条件会更好。我相信,以后三江源区水资源量会越来越丰富,隆宝的黑颈鹤也会越来越多。

（作者为青海隆宝国家级自然保护区生态管护员才仁杰,本报记者齐彬采访整理）

【最新进展】近5年,三江源国家公园向下游输送水量增加50%,达900亿立方米。第一批国家公园正式设立以来,藏羚羊增长至7万多头,雪豹恢复到1200多只。

给进博会选好物

2024年11月5日,第七届进博会场馆

“这咖啡有点酸淡淡的花香,好特别。”今天,第七届进博会开幕了。顾客的评价让我感觉,几个月来为这些日子付出的努力很值得。

给进博会选好物7年,今年我选中的是来自东帝汶的猫屎咖啡。2018年东帝汶咖啡就在进博会上展出过,引起不少人关注。今年5月江苏昆山的咖啡馆上,我又见到东帝汶展商,了解到他们要在中国发展自主品牌,还在昆山建了生产线。我想,何不帮他们走向更多中国消费者?

想有销路,关键在产品品质。我们团队开启了“盲测”,把猫屎咖啡和另外七八款不同产地的咖啡打乱,从香气、口感、冲泡后是否有杂质、包装是否便携等角度,一打打对比。猫屎咖啡的表现令人惊喜:热水冲下的瞬间,就能闻到浓郁的坚果香,入口没有酸涩感,尾调还带点太妃糖的甜味。“就选它了!”团队全员一致同意。

选中只是第一步,这几个月,从上线社交电商平台直播到定制进一步拓展计划,从各地的绿地贸易港进博集市到今天的进博会现场,我们努力让这颗小咖啡豆被更多人知道、喜欢。

从参展商到贸易商再到投资商,从展品到商品再到产品,这样的进博故事有很多。这些年来,由我参与采购的进博会商品就有4000多款,我们公司则引进了进博会同款商品2万余款,承接和实现上下游交易额近600亿元。

中国市场这么大,我的工作价值就在搭起更多中国市场和全球市场之间的桥梁,让大家实现共赢。

（作者为绿地贸易港集团零售创新总监施帆,本报记者田泓采访整理）

【最新进展】我国新注册登记汽车超过四成为新能源汽车。今年上半年,新注册登记新能源汽车562.2万辆,同比增长27.86%,创历史新高新高。

【最新进展】第八届进博会将于2025年11月5日至10日在上海举办。截至目前,已有110多个国家和地区的3200多家企业确认参展。

为自贸港“引”巨轮

2025年3月21日,海南洋浦港

今天,洋浦的天空格外蓝。

洋浦区域国际集装箱枢纽扩建工程(一阶段)一期,终于顺利通过了竣工验收。站在新建的20万吨级泊位前,看着崭新的岸桥如钢铁巨人般矗立,等待世界上最大集装箱船的到来——海风轻拂,感慨万千。

10年前,我第一次来洋浦时,码头只有3个泊位,航线单一。那时谁能想到,这个偏僻一隅的小港口,会与国家的对外开放战略紧密相连。

转折点就在2018年,国家支持海南建设自由贸易港,我们公司参与海南港口的重建建设中。我开始负责开拓市场,成了一名自贸港建设的“拓荒者”。

还记得为了开辟第一条国际航线,团队和外籍船公司反复沟通,把自贸港的政策优势、区位优势掰开了揉碎了讲;为了项目加快建设,我们找到广西北部湾港口,开通“天天班”,让建材源源不断上岛……美东、美西、中东,一条条曾经遥不可及的航线,现在都变成了码头显示屏上滚动的船期。

3年前,就是在洋浦国际集装箱码头,习近平总书记指出:“你们在平凡的岗位上做着不平凡的事业。”年底,海南自贸港就要全面启动运作。我想,把一条国际航线引到自贸港,让世界的货物在这里汇聚,就是我为平凡的港口为国家高水平对外开放作出的最实在贡献。

这片海,未来可期。

（作者为海南港航国际港务有限公司市场营销中心副总经理钟有泉,本报记者孙海采访整理）

【最新进展】海南自贸港全岛封关运作定于2025年12月18日正式启动。

这条路由每个人铺就

2020年9月17日,湖南长沙

当我以残疾人代表的身份,摇着轮椅进入基层代表座谈会现场,谈对“十四五”规划编制的意见和建议时,心中百感交集:一方面是因为,我和一群不向命运低头向命运抗争的人向着美好生活不断奋斗的故事被社会看见;另一方面是因为,国家快速向前发展时愿意聆听每一个“角落里”的声音。

2011年,20岁的我遭遇变故,高位截瘫。不想就这么被生活击倒,我便学习做蛋糕。靠下巴和残存的手指敲击键盘,一个月后,赚到了意义非凡的7元3角钱,开启“重生”之路。我从做饼干工艺品起步,开网店、注册合作社、成立公司、注册品牌,事业越来越有起色。

赚到7元7角钱时,我在一个残障人士交流群里分享了自己的故事,不到一年,竟有200多名各地的伙伴加入进来。曾经抱怨命运的群,渐渐变成了分享奋斗、收获与希望的阵地。

一群被命运绊倒的人,互相借力,一起努力。

这些年,身边的变化悄然发生:银行有了低位柜台,公交车配备了无障碍踏板,政务服务中心设置了无障碍通道。更让我感动的是,越来越多的公司招聘残障员工,越来越多的学校接收残障学生,越来越多的公共场所提供手语服务、盲文导览等无障碍服务……

当轮椅驶过平整的坡道,我知道,这条路由每个人铺就。在路上,国家带着每一个曾跌倒的人一起向前。

（作者为湖南七七科技股份有限公司董事长杨淑亭,本报记者曾智林采访整理,姜杰对本文亦有贡献）

【最新进展】“十四五”时期,全国已就业残疾人达901万。近3年,每年有3万多名残疾人走进大学,在校残障大学生生日前超过10万。

【最新进展】第八届进博会将于2025年11月5日至10日在上海举办。截至目前,已有110多个国家和地区的3200多家企业确认参展。

【最新进展】我国新注册登记汽车超过四成为新能源汽车。今年上半年,新注册登记新能源汽车562.2万辆,同比增长27.86%,创历史新高新高。

【最新进展】我国新注册登记汽车超过四成为新能源汽车。今年上半年,新注册登记新能源汽车562.2万辆,同比增长27.86%,创历史新高新高。

【最新进展】我国新注册登记汽车超过四成为新能源汽车。今年上半年,新注册登记新能源汽车562.2万辆,同比增长27.86%,创历史新高新高。

【最新进展】我国新注册登记汽车超过四成为新能源汽车。今年上半年,新注册登记新能源汽车562.2万辆,同比增长27.86%,创历史新高新高。

【最新进展】我国新注册登记汽车超过四成为新能源汽车。今年上半年,新注册登记新能源汽车562.2万辆,同比增长27.86%,创历史新高新高。

【最新进展】我国新注册登记汽车超过四成为新能源汽车。今年上半年,新注册登记新能源汽车562.2万辆,同比增长27.86%,创历史新高新高。

【最新进展】我国新注册登记汽车超过四成为新能源汽车。今年上半年,新注册登记新能源汽车562.2万辆,同比增长27.86%,创历史新高新高。

【最新进展】我国新注册登记汽车超过四成为新能源汽车。今年上半年,新注册登记新能源汽车562.2万辆,同比增长27.86%,创历史新高新高。

【最新进展】我国新注册登记汽车超过四成为新能源汽车。今年上半年,新注册登记新能源汽车562.2万辆,同比增长27.86%,创历史新高新高。

【最新进展】我国新注册登记汽车超过四成为新能源汽车。今年上半年,新注册登记新能源汽车562.2万辆,同比增长27.86%,创历史新高新高。

共
享

这是新奋斗的起点

2021年2月25日,北京人民大会堂

从没想到,有一天能站在北京人民大会堂,在全国脱贫攻坚总结表彰大会上,领取“全国脱贫攻坚先进个人”奖。

一路走来,太不容易。我们终于和全国一道,实现了小康!

我知道,脱贫攻坚是干出来的。修路、挖隧道,靠国家投入,各地支援,我们有了走出大山的路;种苹果、搞旅游,靠勤劳双手,我们有了自己的致富产业,跟上了共同富裕的脚步。

想起乡里刚推广苹果种植时,乡亲们犹豫观望,说“独龙江可不缺草”,“老县长”高德荣找到我们这些党员、村干部,号召大家“带着群众干、干出活路来”。现在,苹果林已成了山上的“银行”。除了苹果,灵芝、滇桂糖、白芨、黄精等中药材也已扎根在独龙江山间;远方的游客,也让我们的独龙毡从传统技艺升级为指尖经济,群众还建民宿开餐厅,多了份旅游收入。

其实不只是产业,这几年乡里的变化更大。孩子有了免费的九年一贯制教育,在广东的帮助下,村里还要建现代化的幼儿园。国家持续加大对边远山乡的投入,独龙江开通了5G网,老年人有了家庭医生,年轻人干起了网络电商……