

新时代奋斗者之歌

五唐

# 让更多山区孩子成为 创客

## 记承德智翔机器人创客中心创始人郭相强

□记者 陈宝云

输液器、塑料片,经过设计组装就变成一个可抓取物品、左右旋转的液压机械臂。科学大厦,就是由一个个简单的小程序、小技巧搭建而成。不是它有多神秘,而是我们还未走近它。承德智翔机器人创客中心创始人郭相强说,我们应该做出我们这代人的努力,让机器人教育惠及更多山区孩子。

### 让机器人教育在承德落地生根

在工作室里,郭相强向记者演示一台自行设计制造的语音聊天机器人。外壳是3D打印机制作的,里面的程序是我们团队设计的。通过不断交流,它还会自动更新数据库。郭相强笑着说,其实自己是个刚入行不到两年的门外汉。

今年38岁的郭相强,2003年大学毕业,当过老师,做过导游。曾是开设30多家旅游网站的网络达人,并在2012年牵头成立了承德市互联网协会,担任秘书长。

互联网协会的成立,让郭相强的朋友圈越来越大。2015年,一次交流中,他听到了一个陌生行业——机器人教育。搭个积木,安个传感器,写入相应程序,按下遥控,积木就可以动起来。我起初觉得,这不就是个玩具吗?经过了解,深藏其间的玄机很快颠覆了郭相强的看法。

郭相强说:世界各国都十分重视以机器人为核心的人工智能发展,人才是核心竞争力,教育要从娃娃抓起。机器人教育是目前国际上盛行的STEM教育的一个重要切入点。STEM教育就是科学(Science)、技术(Technology)、工程(Engineering)、数学(Maths)的教育。

在一张长2米多、宽1米多的桌子上,机器人开始行动了。这张地图叫动物之友。机器人需要经过设计、组装、编程,完成导盲犬引导盲人过马路、清理动物粪便、挤牛奶、放熊猫出来放风等十多个不同任务。郭相强说,感应器遇到什么物体要停下来,机械臂能否定位准确?成百上千个程序,需要排列组合,精确计算。复杂的任务,往往会失败许多次,而这些不仅只能提高孩子们动手能力,还能让他们懂得如何

相互协作、勇敢面对挫折。

郭相强告诉记者,几年前,承德虽有十几所中小学已经配备了机器人教育的基础设施和器材,但由于师资短缺等,开设这项课程的学校寥寥无几。虽然承德底子薄、起步晚,但不搞永远落后。2016年4月,郭相强联合几位朋友创办了智翔机器人创客中心。

### 让更多山区孩子成为 创客

侯博新同学在设计迷宫游戏时,不仅提高了迷宫难度,还增加了两个陷阱,获得最佳编程奖。3月1日上午,在智翔机器人创客中心举办的“人工智能创客马拉松”冬令营闭幕式上,9位小创客3天以来的学习成果,正在点评9位小创客3天以来的学习成果。

他叫巢逸远,曾是华为公司年薪百万的海外高管,去年,成为团队一员。是他把我带进了创客教育的大门。郭相强说,尽管创客一词人尽皆知,但其真正含义,许多人并不了解。

创客,Maker,指勇于创新,努力将自己的创意变为现实的人。巢逸远说,孩子们用创意,把一件件器材和程序搭建起来,能完成特定任务的机器人,就是创客。创客不仅指创业者,我们每个热爱创造和生活的人都可以做创客。

巢逸远说,去年因为家庭原因他来到承德,通过朋友认识了郭相强。只要认为有意义,不管多大困难,他都会全身心投入。这种创业激情感染了我。现在的团队不仅有高校老师,还有两位海归,大家为了理想聚在一起。

随着师资力量的增强,3D打印、激光雕刻、无人机航模、Scratch少儿编程、人工智能编程语言Python编程、Arduino开源硬件等课程,相继被引入承德。

奋斗是幸福的。2017年8月20日,由智翔机器人创客中心培训的承德少年在全国青少年创客联赛总决赛中获得两项冠军。2017年8月24日,7名承德少年在世界机器人大赛机器人格斗赛项目中荣获中学组冠军和小学组季军,创造了历史。



郭相强的理想是让更多的山区孩子成为创客。

记者 陈宝云摄

军,创造了历史。

为了能让更多的孩子接受到机器人教育,2017年郭相强和团队免费培训青少年500多人次,并深入到丰宁、隆化等贫困县进行现场指导。我们要研发一些可循环利用的教育器材,让更多的孩子,尤其是贫困儿童也能享受到创客的快乐。冬令营一结束,郭相强又提出了新想法。

为了支持郭相强创客团队的发展,承德市教育、科技等部门在大学生创业园和社区为其提供免费教学场地。并在2017年8月5日,联合举办了承德市首届青少年创客大赛,吸引50多所中小学

记者手记

## 为在路上的创客喝彩

□记者 陈宝云

其实,郭相强本可依靠自己的旅行社,过衣食无忧的生活。但他还是满怀激情地投入到了创业的大潮中,即使常常入不敷出,却从未气馁退缩。

靠着对未来趋势的把握,靠着乐观坚韧的品质,他陆续得到了几笔融资。他说自己只会高兴十秒钟,因为多份信任,就多了一份责任。

在许多人的眼里,互联网是个可以极速

200多名小创客参与。

我们已经和山庄小学、凤凰山小学等几所学校达成协议,争取每周到学校,对孩子们进行免费培训。郭相强说,他们正面向社会发放1000张体验卡,免费为承德的孩子们开展科普教育。

党的十九大报告提出,推动互联网、大数据、人工智能和实体经济深度融合。郭相强说,在国家深化供给侧结构性改革,加快发展先进制造业,实现高质量发展的大背景、大形势下,他更加信心十足。不管前路有多少困难,我都会坚定地走下去。

创富的行业。但通过与郭相强以及他身边的一些互联网创业者接触,我深深感受到,世间永远没有不劳而获的神话,只有踏实干事,付出才有回报的真谛。

创客,抑或创业者,风光背后更多的是辛酸。走近他们,或许你看到的风光并非所想象的那般无限好,但在创新创业的路上,无论风雨,奋力前行的身影,值得我们为他们喝彩。因为,奋斗本身就是一种幸福。只有奋斗的人生才称得上幸福的人生。

本报讯(记者刘禹彤 通讯员徐亮)为打造“四最”唐山品牌,实现审批事项“重心下移、市县同权”,日前,唐山市自行取消、调整和下放第一批53项市级行政许可事项,其中取消5项、调整19项、向县(市、区)下放29项。

今年初,唐山市组织市县两级相关部门,分头摸清市政府部门“可下放”和县(市、区)“需下放”事项,在市县两级间沟通协调,商讨议定“能放能接、宜放乐接”事项,最终确定了具体取消、调整和下放事项的行政许可事项。对市场已具备自我调节能力、相应设定依据已修订的事项予以取消调整,坚决斩断不该伸向市场的手,使市场在资源配置中发挥决定性作用,进一步激发市场主体及全社会的创业激情与活力。对取消调整的行政许可事项,不得以事前备案、核准性备案等名义实行变相审批,认真制定事中事后监管措施,防止监管缺位。着眼于增强基层发展活力、动力和能力,凡能下放能承接的市级行政许可事项全部下放到县(市、区)。下放事项必须接稳接实、落地生根、保证质量,坚决杜绝市县两头跑,扎实推进许可事项“最多跑一次”。

下一步,唐山市将继续围绕优化营商环境工作,持续深入减权放权,将于6月底前再取消调整下放一批市级行政许可事项,确保唐山市实现在全国范围内设区中一级审批事项最多。同时,加强事中事后监管,最大限度地提供便捷、优质服务,方便基层、企业和群众办事。

## 沧州实施农业供给侧结构性改革三年计划 打造京津绿色农副产品基地

本报讯(记者戴绍志)

日前,沧州市出台农业供给侧结构性改革三年行动计划,依托特色农产品优势区和现代农业园区,着力构建更高质量、更强竞争力、更有效益、更可持续的农产品供给体系,满足人们对绿色优质农产品的需要,并围绕京津两大市场和供给侧结构性改革主线,积极打造京津绿色农副产品保障基地。

推进农业结构调整,大力发展规模农业。沧州市将以产品高端化为引领,积极发展高端设施蔬菜,实现蔬菜产业效益的跨越,到2020年高端设施蔬菜发展到30万亩。推动清洁生产,发展绿色农业。到2020年,实现节水小麦品种全覆盖。坚持创新驱动,发展科技农业。

为确保三年行动计划深入推进,沧州市将强化要素保障,完善农业支持保护制度,落实用地、用水、用电支持政策。加强金融支持,满足新型经营主体贷款担保需求,扩大农业保险范围和覆盖区域;加强市级财政资金支持力度,支持特优农产品提质增效。

邯郸启动河流清理行动

## 联合执法治理河流 四乱

本报讯(记者刘剑英)近日,邯郸市启动河流清理行动,重拳治理水污染,改善水环境,修复水生态,努力打造河畅、水清、岸绿、景美的河流环境。

此次行动按照“河长主导、部门联动、分级负责、社会参与”工作机制,重点解决河流存在的乱倒乱排、乱采乱挖、乱围乱堵、乱占乱建“四乱”问题。行动将持续至今年底。重点清理河道内垃圾废弃物;清理整治妨碍河道行洪的违法违规建筑物,侵占河道的种养殖行为;严打越界超采、偷采盗采、乱堆乱弃等非法采砂行为;整治非

法排污,实施尾水深度处理,减低入河污染负荷;采取控源截污、清淤疏浚、生态修复等措施,加快河流黑臭水体治理。

行动中,邯郸将实行水利、环保、公安等部门综合执法、定期会商,加强对重点区域、敏感水域执法监督,及时发现查处违法行为。建立案件通报制度,推进行政执法与刑事司法有效衔接,对重点水事违法案件挂牌督办。通过政府购买服务等方式,推进专业化、市场化管护,构建河道巡查、管护、执法相结合的长效管护机制。

## 我省警方打击跨国电信诈骗犯罪再获突破 11名台湾嫌犯被押解回石

本报讯(记者尹翠莉)4月4日,78名台湾电信诈骗犯罪嫌疑人被我国公安机关从菲律宾押解回国。其中,11名犯罪嫌疑人由我省公安机关押解回石。这是我省公安机关继2月26日将16名大陆犯罪嫌疑人从菲律宾押解回国后,打击跨国电信诈骗犯罪工作取得的又一突破。

据介绍,2017年4月以来,我省连续发生多起冒充公检法工作人员电信诈骗案件,受害群众财产损失巨大,社会影响恶劣。2017年10月30日,我省警方成立专案组,赴菲律宾开展工作。在公安部赴菲工作组的统一指挥下,1月13日,成功捣毁了位于菲律宾境内的电信诈骗窝点,抓获犯罪嫌疑人151名。这也是我省公安机关成功破获的首例跨国电信诈骗案。

行唐

## 父子接力义务守护烈士陵园

本报讯(记者王峻峰 通讯员申卫霞)清明节了,今儿个大伙儿来看你们来了。4月4日上午,行唐县上南庄村81岁老人高树峰,带着水果、饼干、酒来到上南庄烈士陵园的无名烈士墓前祭奠。

上南庄烈士陵园共安葬抗日烈士229人,其中无名烈士207人。高树峰的父亲高付奎是1937年参军的八路军,1946年伤残复员回

到家乡上南庄村。这位从抗日战争中走过来的老人,忘不了那些牺牲的战友。1981年烈士陵园重建后,高付奎自告奋勇担起看护重任。

2000年,高付奎去世,高树峰接过守陵的接力棒。如今,上南庄烈士陵园已成为河北省国防教育基地、石家庄市爱国主义教育基地。每到清明节,前来扫墓接受教育的学生、群众络绎不绝。



4月4日,在晋宁县苏家镇伍烈霍村的百年梨树园里,82岁的霍庆彬老人为小学生讲述当年八路军在梨园伏击日寇的故事。

记者 赵永辉摄

临漳

## 农民自费助200名师生瞻仰革命旧址

本报讯(通讯员赵金科 记者刘剑英)缅怀英烈,感恩先辈。近日,临漳县砖寨营村村民郝希顺自掏腰包,组织该县前屯村小学200名师生赴涉县、山西左权县两处革命纪念馆,缅怀革命先烈,接受革命传统和爱国主义教育。

在涉县八路军129师司令部旧址,师生们来到将军岭下,向长眠在这里的老一辈革命家敬献花篮。在129师陈列馆,一件件抗战

文物,一段段血与火交织的历史,深深震撼着师生们的心灵。六年级学生康卓文说:瞻仰革命纪念馆,更让我感到今天的幸福生活来之不易,我一定要继承先烈遗志,努力学习,增强本领,将来为国家建设贡献力量。

51岁的郝希顺是一名货车司机。吃水不忘挖井人,希望以自己的微薄力量帮助孩子们了解革命传统,增强爱国主义情感。郝希顺说,

省会

## 人民纪念堂今年全面禁烧

本报讯(记者刘冰洋)从石家庄市殡葬管理处获悉,今年石家庄市人民纪念堂内推行全面禁烧活动。

清明节来临前,群众在人民纪念堂烧纸祭奠污染环境,再次成为社会热点。为解决这一问题,借鉴其他省市祭奠管理的经验,石家庄市殡葬管理处日前决定,今年3月29日起在人民纪念堂内全面禁止焚烧冥币、纸钱、纸

扎等祭祀物品,力争实现省内第一个绿色无烟祭祀区,倡导低碳祭扫新风尚。

石家庄市殡葬管理处将在人民纪念堂大门口,为祭奠群众发放手帕、鲜花,用手帕给逝者擦去骨灰盒、灵位上的灰尘,插献鲜花进行祭奠,作为烧纸祭奠的主要替代形式。市民还可以通过石家庄市殡葬管理处微信公众号(sjzbgc96444),进行网上祭祀。



4月4日,邯郸市丛台区和平街道广星源社区居民们正将留言卡投入社区设置的祭祀箱内,以此方式寄托哀思。

记者 霍艳恩 通讯员 王晓宁摄

## 文化衡水 建设为发展注入新动能

(上接第一版)马福华说,通过财政投入、企业捐助、新乡贤出资等多种渠道,建成农村文化大院千余个,今年以30个示范性文化大院的规范提高,带动推进全市文化大院建设水平提升;建立文化院团、文艺工作者服务基层长效机制,解决送戏下乡文化惠民的动力和市场问题,切实完善四级公共文化服务体系。

升级的新引擎,该市出台系列文件,明确了科学布局、创新发展、融合发展等重点发展理念,确立了环衡水湖新兴产业核心区、中北部文化装备制造产业集聚区、董子故里文化集聚区、滏阳河文化带、大运河历史文化传统产业带等三区两带文化产业发展总体布局。

该市还实施了文化+系列行动计划,重点推动文化与旅游、会展、工业设计、特色小镇建设、工业、农业、体育等相关产业的深度融合。在文化+旅游专项行动中,该

市在对周窝音乐小镇等6个特色小镇进行规划提升的同时,围绕衡水湖,重点培育内古、水墨小镇、沿河小镇、酷跑小镇等30个旅游小镇,逐步形成赏得了美景、记得住文化、留得住乡愁的衡水特色文化旅游小镇发展模式。

为加快文化产业转型发展,该市还专门出台扶持政策,设立了2000万元市级文化产业发展引导资金,对引进的战略性强、引领性、先导性项目给予重点扶持。良好的投资环境引得众多投资者纷至沓来,去年以来该市签约10多个文化产业项目,总投资达450亿元,成为经济发展的强大助推力。

## 我省今年将创建美丽庭院100万户

(上接第一版)深入推进,伴随成长。家庭教育指导服务,引导广大家庭积极创建书香家庭。同时,深化德润燕赵,真情善美家风传承展示教育活动和最美家庭、榜样母亲、故事传递活动,弘扬社会主义核心价值观。

(上接第一版)此次,由石家庄铁道大学国防交通研究所自主研发的两孔连做节段拼装造桥机,结构经济合理,具有重心低、稳定性高等特点。与普通单孔造桥机相比,该造桥机一

次过孔就位后可同时完成两孔箱梁的拼装,对加快建桥速度,降低桥梁建设成本和海上高空施工风险,具有明显的技术优势。

据悉,该造桥机还在设计、施工

此外,省妇联还将认真贯彻落实男女平等基本国策,推动男女平等基本国策进党校、进机关、进校园、进社区、进家庭、进媒体,宣传贯彻落实《河北省妇女权益保障条例》,做实做强妇女儿童民生项目,创新拓展公益项目,不断扩大为妇女儿童办实事的覆盖面和受益面,促进改革成果更多更公平地惠及困难妇女儿童。

领域创下多项国内第一,如设计的桥梁跨度最大,可达64米;两孔节段拼装梁重达5400吨,造桥机承载力最大;在台风工况下工作,造桥机设计工作风力最大。