

## ■壮阔东方潮,奋进新时代——庆祝改革开放40年

## 深圳突进源头创新 发起“原点冲击”

□新华社记者 周科 刘宏宇

全球招才引智,设立诺奖实验室、发力中外合作办学、打造大科学装置群……系列举措让深圳再度成为焦点。

从学习到创新,从跟跑到并跑、领跑,深圳迅速崛起,成为全球重要的科技节点城市,但基础研究和源头创新不足,也成了制约“巨人”成长的“阿喀琉斯之踵”。

站在改革开放40年的历史节点,深圳不断发起“原点冲击”,全力打造科研新起点、技术新起点、产业新起点。

## 全球“寻人之旅”,夯实创新根本

我国第一台自主知识产权3.0T高场超导磁共振成像仪,诞生于深圳南山区一所面积2000余平方米的实验室。

这是深圳引进的第一所诺奖实验室,以2003年诺贝尔奖医学奖获得者、磁共振成像技术之父——保罗·劳特伯命名成立。

人才是第一资源,也是核心竞争力。作为创新之都的深圳,最缺的是“金字塔尖”的技术和产业。为此,深圳开启全球范围的“寻人之旅”。

深圳,不断向全球伸出橄榄枝,加大海外引才力度。

保罗·劳特伯之后,诺贝尔物理学奖得主中村修二、诺贝尔化学奖得主阿里耶·瓦谢尔来了,诺贝尔化学奖得主布萊恩·科比尔卡、诺贝尔生理学或医学奖得主巴里·马歇尔也来了。截至目前,已有近10家诺奖得主科研机构在深圳陆续挂牌成立。

每一个顶尖学者背后,都是一个团队。深圳举措频频,包括诺奖得主在内的尖端人才纷纷汇聚深圳。

截至2018年3月,深圳累计确认“孔雀计划”海外高层次人才3264人,外籍人才1.6万人在深圳工作,累计14名外国专家入选国家“千人计划”外专项目,占广东省的50%。

深圳,也积极在科技资源高地搭建交流平台。

在美国,在欧洲,在以色列,深圳都在布局海外创新孵化器。2017年5月,深圳市美国旧金山海外创新中心、英国伦敦海外创新中心、法国伊夫林海外创新中心等首批7家深圳市海外创新中心正式授牌。

“未来,深圳还将建设更多海外创新中心,努力在全球范围集聚配置创新资源,在更高层次上参与全球科技合作竞争。”深圳科创委政策法规处处长潘伟旗说。

格拉斯实验室负责人张绪穆说:“深圳,不仅有强大供应链和工厂支持,还有越来越厚重的知识沉淀。”

“人才效应”与市场协同作用,

近年苹果、微软、高通、英特尔、三星等跨国公司纷纷在深圳设立研发机构、技术转移机构和科技服务机构。

“国际尖端人才,可以补深圳源头创新之短板,夯实创新之根本。”深圳市政府发展研究中心主任吴思康说。

## 建设大科学装置工程,寻求0到1的突破

在寸土寸金的深圳大学城,位于国家超级计算深圳中心南部的一块空地虚席以待,这里未来将建设E级超级计算机。

顺应全球新一轮科技革命潮流和趋势,深圳上马了一批大科学装置工程。

“‘十三五’期间,深圳计划投资40亿元,打造E级计算机。”国家超级计算深圳中心主任刘明伟说,E级计算机将使中心的计算能力提升1000倍,每秒可进行百亿亿次数学运算。

“新一轮科技周期需要大工程的支撑。”中国科学院计算所研究员胡伟武说。

随着国家超级计算深圳中心、大亚湾中微子实验和国家基因库的建成使用,深圳的基础研究能力有了很大突破。

深圳夯实基础的努力不止于

此。2014年前后,深圳掀起了一轮合作办学的高潮。香港中文大学在深圳设立分校,从2014年起正式招生,短短两年多时间,香港中文大学(深圳)就发展成在校生人数达2000人的现代化大学。

一个学院保守估计投入要几亿、上十亿元。目前,深圳已有深圳北理莫斯科大学、清华-伯克利深圳学院、天津大学-佐治亚理工深圳学院等十余所高等院校。

“大科学装置,科研院所,可能没有即期产出、效用,但那将是我们前进的基点。”华大基因董事长汪建说,前沿科学实现0到1的突破就是因为有大平台,只有大平台才能真正诞生大科学。

## 新型研发机构,激发前所未有的活力

从艰难的起步创建,到立于全球新材料技术领域前沿,2010年成立的启高高等理工研究院仅仅用了几年时间。与此同时,其所属启高技术股份有限公司也迅速发展成为深圳科技领域的“独角兽”企业。

光启高等理工研究院院长刘若鹏说,光启的成功离不开其作为“新型科研机构”所取得的突破,它将科学发现、技术发明和产业发展结合起来,有效地融合了经济、科技“两张皮”,构建了全新的产业链条。

新型科研机构像企非企,似事业非事业的科研单位,也就是有人形象比喻的“四不像”。

深圳提出大力夯实基础研究、技术攻关、成果产业化全过程创新产业链。在企业与人才、大科学装置、高等院校之间,“四不像”是重要的连接器。

目前,深圳已有类似科研机构数十家。

作为其中的代表,中科院深圳先进技术研究院在源头创新方面成绩斐然:世界首创超脑调控方法及验证系统;首次合成纳米人工红细胞,开发肿瘤检测诊疗一体的可视化精准医疗;成功实施亚洲首例多功能神经假肢手术;研制国际首台柔软材料爬行机器人……

中科院深圳先进技术研究院党委书记杨建华认为,产生“聚合效应”的原因在于,作为新型科研机构,产学研资“四位一体”创新机制和集聚一流人才是关键所在。

今年一季度,全社会研发投入达216.7亿元,增长15.1%,占GDP比重4.16%;新增各级各类创新载体51家,累计达1800多家;国家高新技术企业达11230家,占全国总数的8.2%。

改革创新,活力迸发。“随着源头创新动能的不断增强,深圳站在了新一轮科技突破的起点上。”深圳市委改革办主任聂新平说。

(据新华社深圳5月21日电)

## 夏明翰:就义感召“后来人”



夏明翰像(资料照片) 新华社发

夏明翰(1900-1928),字柱根,出生于父亲居官的湖北秭归,12岁时随全家回到家乡衡阳。少年夏明翰,贴近劳苦大众,表现出对国外列强的强烈不满。

1917年春,夏明翰违背祖父意愿,怀着“工业救国”梦想,考入湖南省立第三甲种工业学校。1919年,五四运动爆发,他和同学们走出校门,开展了抵制日货等一系列爱国运动。

1920年,夏明翰在长沙结识了毛泽东。1921年,经毛泽东、何

叔衡介绍,夏明翰加入中国共产党。入党后,夏明翰在长沙从事工人运动,参与领导了人力车工人罢工斗争,代表人力车夫向当局严正表明“我们反加租,我们要活命”立场,领导工运取得胜利。

1924年,夏明翰担任中共湖南省委委员,负责农委工作。1926年2月,他到武汉任全国农民协会秘书长,兼任毛泽东和中央农民运动讲习所秘书。1927年6月,夏明翰回湖南任省委委员兼组织部长。同年7月,大革命失败后,他参与发动秋收起义。10月,湖南省委派他兼任平(江)浏(阳)特委书记,领导平动了平江农民暴动。

1928年1月,党组织决定调夏明翰到湖北省委担任领导工作。此时,女儿夏芸出生才两个月,夏明翰只能离妻别女独自前往武汉。

1928年3月18日,由于叛徒出卖,夏明翰不幸被捕。3月20日清晨,被押送刑场。刑刑之前,敌人问夏明翰还有什么话要说,他大声说:“有,给我拿纸笔来!”于是,写下了那首传颂至今的就义诗。

(据新华社长沙5月21日电)



## 我国培育推广一批节水小麦新品种

据新华社石家庄5月21日电

国家小麦良种重大科研联合攻关开展以来,已培育推广出一批节水超过30%的节水小麦新品种,实现了小麦丰产不减产,破解了华北漏斗区地下水超采的难题。

这是记者21日从此次召开的全国小麦良种重大科研联合攻关推进暨华北麦区节水品种现场交流会上了解到的情况。

针对华北地下水漏斗区水资源紧缺和黄淮海片赤霉病危害加剧的问题,国家小麦良种重大科研联合攻关专家组对节水材料和赤霉病抗性材料进行鉴定选育,评选出石麦15、石麦22、衡观35等7个小麦节水品种,西农511、郑麦

9023、宁麦26等9个较抗赤霉病品种。

节水品种在足墒播种、春浇一水条件下,可实现亩产1000斤以上。赤霉病抗性较好的绿色小麦品种可有效控制和减轻赤霉病危害。这些新品种的培育推广,标志着我国小麦育种研究在保持产量国际领先水平的基础上又迈上了高产绿色优质并重的新台阶。

农业农村部种子管理局局长张延秋表示,节水抗旱小麦品种的推广破解了华北地下水漏斗区超采难题,促进了地下水水位回升,平均亩经济效益增加100元以上,推广节水抗旱品种成为华北麦区可持续发展的根本出路。

## 淇县看守所实现连续26年安全无事故

本报讯 淇县看守所多年来不断创新管理,筑牢安全管理“堤坝”,扎牢监所安全“篱笆”,实现连续26年安全无事故。这是笔者近日获悉的。

工作中,该所首先以抓党建引领为载体,强化责任担当,充分发挥党员的模范带头作用。以绩效考核为抓手,结合监管勤务模式要求,制订考核细则。成立了以所长任组长的考核小组,实行日考核、日讲评,助推岗位工作规范化、及时查缺补漏,清除安全隐患。每月评选一名监管之星,发挥典型引领作用,极大地调动了民警的工作积极性,在全所上下形成了比、学、赶、超的良好氛围。

同时,狠抓在押人员的教育管理工作。所内将每天划分为休息、队列训练、观看教育片、做广播体操、写心得、唱红歌六大块,摆脱了“一看二守三送走”的传统模式,充实了在押人员的生活。

其次,看守所始终坚持集体交接班、集体查监室、集体放风三项制度;坚持所情分析、风险评估、心理疏导三项措施;掌握在押人员思想动态;坚持监室物品责任制,实行监室物品动态控制。所内定期开展安全自查和检查,建立隐患排查台帐,及时发现事故苗头,及时制止违规行为,确保监所安全。

(牛合保 王利峰)

## 河南启动扶贫干部培训工作今年培训近5万人

据新华社郑州5月21日电 记者从河南省扶贫办获悉,为打造一支懂扶贫、会帮扶、作风硬的扶贫干部队伍,该省全面启动了针对扶贫干部的教育培训工作,计划年内对近5万名干部进行培训。

据了解,今年河南将分3批对各辖市党政分管副职和扶贫办主任、贫困人口超过1000人的129个县(市、区)党政一把手和扶贫办主任进行轮训;各市县分级对县、乡、村扶贫

干部进行培训,年底前全部轮训一遍。2019年至2020年,实现攻坚期内教育培训常态化、全覆盖。5月上旬,第一期扶贫干部培训已在兰考县焦裕禄干部学院举行。

河南省扶贫办主任史秉锐说,目前脱贫攻坚工作面临的制约因素,比较显著的一些扶贫干部能力不足的问题。“枪支弹药”发到位了,还要教扶贫干部“会开火、能瞄准”和“打得准、有成效”,这是培训工作的主旨所在。

## 寻亲启事



高家状,男,2014年9月15日9时左右,在浚县新镇镇卫河大堤赵村电灌站捡拾,收养至今。

联系电话:13849223087  
2018年5月21日

## 中国建设银行鹤壁分行推出全流程线上融资业务为小微企业融资提供便利

本报讯 (记者 汪丽娜 通讯员 赵阳)5月21日,记者从中国建设银行鹤壁分行了解到,该行不断优化信贷资源配置和金融服务供给,主动对接实体经济、主动服务薄弱领域,充分发挥国有大型银行在普惠金融惠民上的引领作用。截至2018年一季度末,该行普惠金融贷款新增9600万元,计划完成率150%,在全省建行系统排名第1位。

近年来,建行鹤壁分行在经营体制机制建设、产品服务创新、系统科技运用、服务网络搭建等方面持续创新,大力发展普惠金融。2017年4月,建设银行在大型银行中率先成立普惠金融发展委员会,组建普惠金融事业部,持续将普惠金融服务机构向一、二级分行以及县域、乡镇延伸,已形成总行、分行、支行“三级”普惠金融垂直组织架构。建行河南省分行成立普惠金融发展委

员会,同时成立普惠金融事业部,全省各二级分(支)行也均成立了普惠金融事业部。针对普惠金融业务建立经营、管理、风控协同有力的推进机制,建行鹤壁分行通过单列信贷计划、专项考核激励、差异化信贷政策、专业化授信审批、专属信贷产品等,加快经营机制建设,为业务发展提供有力保障。

针对普惠金融客户“缺信息”“缺信用”等特点,建行鹤壁分行创新使用“数据化、智能化、网络化”服务新模式;使用小微企业评分卡突破小微企业融资服务中的信息、信用“瓶颈”;依托“新一代”优势,率先实现数据信息集成,精准“画像”;推出“小微快贷”全流程线上融资。截至2017年底,该行小微企业贷款12.63亿元,比年初新增1.64亿元;小企业贷款申请获得率100%;小微贷款客户455户,比年初新增297户。

## 社会公众手足口病防治知识

## 一、基本知识

1.手足口病是由肠道病毒引起的急性传染病,是我国法定报告管理的丙类传染病,多发生于学龄前儿童,尤以3岁以下年龄组发病率最高。

2.手足口病的主要临床表现为:急性起病,发热,手、足、口腔等部位的斑丘疹、疱疹,可伴有咳嗽、流涕、食欲不振等症。部分病例仅表现为皮疹或疱疹性咽峡炎。多在一周内痊愈,预后良好。

少数病例(尤其是小于3岁者)病情进展迅速,在发病1至5天左右出现脑膜炎、脑炎、脑脊髓炎、肺水肿、循环障碍等。极少数病例病情危重,可致死亡,存活病例或留有后遗症。这些病人多由EV71肠道病毒感染引起。

3.病人和隐性感染者均为传染源,主要通过消化道、呼吸道和密切接触等途径传播。健康儿童主要通过接触病人、病人呕吐物和排泄物及其污染的物品、病人使用过的物品等方

式被感染。

4.持续高热不退,精神差,呕吐,易惊,肢体抖动,无力,呼吸和心率增快,出冷汗,高血压,外周血白细胞计数明显增高以及血糖升高等,是手足口病重症病例的早期表现。患儿、特别是3岁以下儿童被诊断为手足口病,出现这些症状,有可能在短期内发展为危重病例,应密切观察病情变化。

5.托儿所、幼儿园、早教机构、学前班和小学是易感儿童聚集场所,极易发生手足口病聚集性病例和暴发疫情。流行季节和年份,必须在辖区疾病预防控制中心的指导下,全面做好预防控制工作。

6.目前,仅有针对EV71肠道病毒的疫苗,尚无特异性治疗方法,儿童及其家长、托幼机构和小学的预防工作须采取综合性措施,病人的治疗以支持疗法为主,绝大多数患者可自愈。

二、爱国卫生知识

1.春季是手足口病预防控制的爱国卫生运动重点。

2.“清扫死角、清除垃圾、管理粪便、整治污水”是手足口病预防控制的爱国卫生运动主题。

3.预防手足口病,每个社会成员、尤其是少年儿童都要养成“勤洗手、喝开水、吃熟食、勤通风、晒衣被”的个人卫生习惯。

4.保持家庭卫生、做好环境卫生、注意个人卫生是全社会

