

闽宁镇：开发式扶贫的典范

砥砺奋进六十载·塞上宁夏谱新篇
实习记者 唐芳

闽宁镇是宁夏银川市永宁县的一个纯移民镇，也是福建、宁夏对口帮扶、东西扶贫协作的成功典范。这里开创了全国有组织易地搬迁扶贫的先河，成为中国特色开发式扶贫的一大创举。

闽宁镇由习近平亲自命名，后发展为闽宁镇。20多年间，这里从寸草不生的“干沙滩”变为绿树成荫、百姓富裕的“金沙滩”，当地人均年收入从500元增长为1万多元，从“赤贫”生活奔向全面小康。那么，这里的移

民脱贫是如何实现的？

“我们以前住的地方山大沟深，自然条件太差，想种地，天天下雨泡着，天不干不长，扶贫也扶不起来。搬到闽宁镇原隆村后，靠着产业扶贫，现在大儿子给附近立兰酒庄开拖拉机，大儿媳参加了移民就业培训班后，到壹泰牧业做帮厨，家庭月收入近7000元。我们现在有房有车，生活幸福，特别感谢党对山区人民的关怀。”坐在宽敞明亮的移民安置房内，闽宁镇原隆村回族老人海国保喜笑颜开。

2012年，由于“一方水土养活不了一方人”，宁夏南部贫困山区西海固地区的10515名贫困人口整体搬迁到闽宁镇原隆村，其中就有海国保老人一家。

1997年起，闽宁镇经历了贫困群众自发搬迁、有组织的移民安置、高水平的开发建设三个阶段。特别是党的十八大以来，闽宁镇步入快速建设发展的新阶段，一批水电路基础设施建成投用，探索建立了政府引资、企业主导、社会参与的产业发展新机制，构建了“特色种植、特色养殖、光伏产业、旅游产业、劳务产业”五大主导产业格局，这些产业成为当地群众的增收渠道，许多像海国保老人一样的家庭劳动人口得以就近上班。与此同时，闽宁镇的教育、文化、卫生等社会事业快速发展，全镇人口规模达到6.6万人，成为全国社会扶贫先进集体和全国民族团结进步模范集体。

“闽宁镇属于易地搬迁安置区，贫困群众一切都是从零开始，这就需要强大的外力帮扶支持，要扶上马、送一程。”当地扶贫办工作人员介绍，在福建省的支持下，福建农林大学指导帮助闽宁镇搭建温棚、传授技术，培育发展起了全镇第一个真正意义上的产业——菌草产业，走上了依靠特色产业增收致富的新路。

记者了解到，20年来，福建累计无偿援助闽宁镇3000余万元。十八大以来先后投入33.8亿元，改善基础设施、建设产业园区、发展社会事业，还在政策、资金、项目等方面给予倾斜支持，与此同时，支教支农、援建中小学、常年派驻科技专家开展实用技术示范推广……



爱眼护眼 从小做起

9月4日，江苏省镇江市润州区妇幼保健所联合镇江康复眼科医院医护人员走进润州区机关幼儿园，开展“爱眼护眼 从小做起”活动，通过视力屈光度检查、眼保健操指导等形式，为幼儿讲解用眼卫生常识，引导孩子们从小养成爱护眼睛的好习惯。

图为医生在指导幼儿做眼保健操。
新华社发(石玉成摄)

山东前7个月对非洲进出口963.9亿

科技日报青岛9月4日电(记者王建高通讯员张坤)9月4日，青岛海关统计发布，2018年前7个月，山东省对非洲国家进出口总值为963.9亿元人民币，比去年同期增长25.9%，占同期山东省进出口总值的9.2%。其中，出口344.7亿元，增长5%；进口619.2亿元，增长41.6%。

前7个月，安哥拉、刚果(布)、几内亚为山东省在非洲的前三大进出口贸易国，进出口值分别为274.4亿元、114.4亿元和90.9亿元，同比分别增长45.5%、1.3倍和47.9%，三者合计占山东省对非洲进出口总值的49.8%。

国家重大海上溢油应急处置演习举行

科技日报北京9月4日电(记者矫阳)记者从交通运输部获悉，4日，历经90分钟的2018年国家重大海上溢油应急处置演习在宁波舟山港秀山岛东侧海域成功举行。

据介绍，此次演习以先桌面推演、后实兵演习的方式举行。桌面推演已于8月28日在北京和浙江同步开展，实兵演习以无脚本模式进行，侧重演练重大海上溢油应急处置现场力量组织、协调、指挥、装备使用和现场处置等内容。

专家认为，本次演习全方位加强了部、省、市三级联动，演习真实性、实战性和针对性强，切实提升了海上溢油处置和海上搜救能力。

灵长类早期胚胎发育多能性变化模式揭示

科技日报昆明9月4日电(记者赵汉斌)记者4日从中科院昆明动物研究所获悉，国际权威期刊《基因组研究》最新在线发表了该所郑萍课题组与中科院上海生科院计算生物所韩敬东课题组合作的研究成果，揭示了灵长类早期胚胎发育多能性的变化模式。

发育多能性是指一种细胞分化为其他细胞类型的潜能。在早期胚胎发育过程中，胚胎细胞的多能性随着发育的推进而逐渐下降，多能性状态随着发育程度变化而有所不同。在灵长类中，早期胚胎多能性状态的变化模式尚不清楚，但从人和非人灵长类着床前胚胎中建立的胚胎干细胞

系，都表现出始发多能态特征，提示灵长类早期胚胎的多能性变化模式可能不同于啮齿类。

合作团队通过单细胞转录组方法，分析了猕猴着床前胚胎发育过程中，早期细胞命运分化调控，还重点研究了早中晚期囊胚及孵化囊胚四个发育阶段上胚层细胞多能性的动态变化，发现猕猴早期胚胎细胞命运决定模式和调控与人类胚胎极其相似，并首次揭示了灵长类着床前胚胎中存在发育多能性由原始态向始发态的转变过程。

为了研究灵长类早期胚胎多能性的动态变化，研究团队收集了猕猴囊胚发育的四个

时期，对每个时期上胚层细胞进行单细胞转录组分析，通过在蛋白编码基因层面以及非编码因子层面的分析，构建多能性网络相关基因等计算方法，发现灵长类着床前胚胎细胞的发育多能性存在不同的状态。在早期和中晚期囊胚时期，上胚层细胞处于原始多能态，此后原始多能性特征丢失，并逐步获得始发多能态特征。因此，与啮齿类不同，灵长类原始多能态存在的时间窗口极其短暂。研究解释了灵长类原始多能态胚胎干细胞难以获得的原因，并为如何从囊胚中直接建立具原始多能态灵长类多能干细胞提供了适合的时间窗口。

新生儿脑白质出生后两周快速增长

科技日报西安9月4日电(记者史俊斌)记者4日从西安交通大学获悉，该校第一附属医院杨健教授团队通过长期磁共振成像研究发现：新生儿脑白质在出生后两周进入快速增长阶段，其原创性研究成果以“新生儿脑白质发育评估的适宜时期”为题，发表在国际知名学术期刊《欧洲放射学》上。

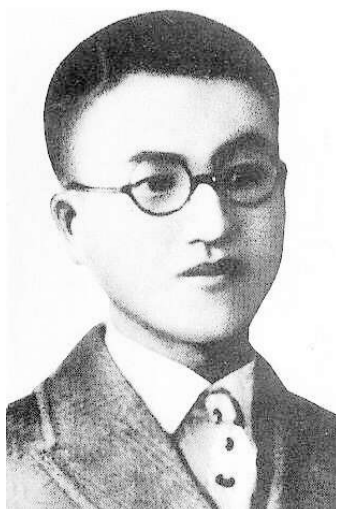
新生儿出生后，大脑发育会受到多种因素的影响。从宫内到宫外，脑发育进程存在何种差异？外界环境对脑发育存在何种影响？这是十分有趣而重要的问题。杨健团队

采用磁共振扩散张量成像，对新生儿全脑白质骨架所受外界环境影响进行探究。结果发现：新生儿脑白质在出生后两周进入快速增长变化期；外界环境首先作用并影响运动、视、听脑白质发育；外界环境对足月儿的脑白质发育评估的适宜时期”为题，发表在国际知名学术期刊《欧洲放射学》上。

该研究团队自2010年起一直致力于新生儿脑发育及其损伤的影像学，目前已构建国内最大的新生儿与婴幼儿磁共振影像与临床综合数据库(6000余例数据)，通过研发系列个体精准预后评估影像新技术，在新生儿脑发育及其损伤的早期诊断与预后评估方面取得了显著成绩。还联合全国10余家三甲医院，依托海内外著名科研院所，成立脑发育与损伤预测影像技术工作组(ITPNBDI)，获国家重点研发计划、国家自然科学基金等10余项重点课题项目资助。

早期为抗日救国捐躯的民族英雄——童长荣

为了民族复兴·英雄烈士谱



图为童长荣烈士肖像。
新华社发

新华社合肥9月4日电(记者鲍晓菁)在安徽枞阳县枞阳镇东寺巷的一处老民宅内，81岁的童承英像当地的普通老人一样过着朴素、简单的生活。家中最醒目的就是人门可见的“革命烈士证明书”和她的父亲童长荣的肖像。2015年9月3日，童承英作为安徽抗日英烈子女代表之一，参加了在北京天安门广场举行的抗战胜利70周年阅兵式。

“父亲虽然很早就牺牲了，但是他为革命事业做出了贡献，留给了我们子孙后代宝贵精神财富，我们全家引以为荣。”童承英说，她常常将父亲的事迹讲述给子孙听，教育他们要把革命精神代代传承下去。

童长荣，1907年出生在安徽省枞阳县，14岁考入安徽省立第一师范学校。就读期间，童长荣积极参加学运斗争，加入社会主义青年团，踏上了革命道路。1924年加入中国共产党。1925年，考入日本东京帝国

大学，与东京的中共党组织取得了联系。1926年春成为中共日本特别支部负责人。1928年5月，日军枪杀中国军民，制造了“济南惨案”，童长荣领导爱国志士组织“中国留日各界反日出兵大同盟”，掀起声势浩大的反日活动，遭到日本当局逮捕，后被驱逐出境。

1928年，童长荣回国，先后担任中共上海沪中区委书记、中共河南省委书记、中共天津市委书记、中共大连市市委书记等职。

1931年九一八事变后，民族存亡进入关键时刻，为加强对东北抗日的领导，中国共产党抽调大批骨干力量紧急赶到东北各地。童长荣等人第一批接受发展武装斗争的任务，被任命为东满特委书记。

在艰苦卓绝的东北地区抗日战争中，童长荣积极组织抗日游击队，团结各方力量结成抗日统一战线，为东满后来的抗日奠定了良好基础。童长荣非常重视东满

地区的党组织建设，形成了县委、区委、游击大队的党委会，中队的党支部，小队的党小组等比较健全的组织网络。到1933年3月，东满地区党员人数已达到1200余人，几乎占当时东北党员总数的一半，成为东满抗日斗争的中坚力量。令人钦佩的是，1933年前后，东满特委与满洲省委有近一年时间联系几乎中断，年轻的童长荣完全凭着自已多年革命斗争中形成的政治素质、辨别能力，独立支撑着东满的抗日局面。

然而，童长荣积劳成疾，患有严重肺结核病，几次大口吐血，生命垂危。1934年3月21日，身患重病的童长荣和部队被敌人包围，他正在阻击敌人的一线，腹部中弹后仍继续战斗，直至牺牲，年仅27岁。1935年8月1日中共中央《为抗日救国告全体同胞书》中，称他是为抗日救国而捐躯的民族英雄。

科技日报讯(记者张佳星)9月3日，四川大学华西医院在官网公示，拟以系列科技成果作价8.23亿元出资新成立8家公司。公示内容显示，一项名为“T细胞治疗产品及技术平台项目”经第三方机构评估后协议定价为4.54亿元，该技术入股公司股份的45%，其中技术人员占股40.5%，是成果作价入股的90%。其他项目分别估价上亿元到千万元不等，科研人员均获得90%股权奖励。

四川大学华西医院院长李为民表示，这是“华西九条”出台后华西医院第一次以科技成果作价投资、科技人员占股份成立公司的探索。在日前出台的《四川大学华西医院科技成果转化九条激励政策(试行)》中规定，原创成果通过转让或许可取得的净收入，以及作价投资获得股份或出资比例，医院提取80%—90%的比例用于奖励。

据介绍，原则上，已经拥有专利的科技成果转化，医院占20%，奖励科技人员80%。而此次鉴于其是原创性创新成果，且没有占用更多国有资源，经8月31日召开的成果转化工作委员会会议讨论决定，奖励科技人员90%。

将非专利技术的成果作价入股对于成果转化工作也是一个挑战。相关负责人表示，此次公示的非专利成果仅是研究团队的研究方案或具有初步的研究结果，尚未形成专利，这对资产评估提出了高要求。为此华西医院提供了8家通过招标的有资质的评估机构供选择，按照《公司法》要求，对作为出资的非货币财产评估作价，不高估和低估作价。

据悉，为了专业、高效、合法合规地做好科技成果的转化，华西医院首先成立了主管院领导牵头，院士、成果转化专家、相关部门负责人和律师等组成的成果转化工作委员会，制定了健全的科技成果转化制度和操作性强的流程，做到了公开透明，高效决策，同时理顺了机构、职能、人员等，还鼓励企业家、科技人才等兼职作为“智囊团”助力科技成果转化。

李为民表示，华西医院落地的管理办法和转化操作是在相关法律法规许可范围内的。医院在转化制度建设上的做法，也大大增强了企业与华西合作成立公司的信心。

周鸿祎：应对网络安全不妨试试“安全大脑”

本报记者 付丽丽

“大安全时代，网络安全需要一个整体的作战思维，需要一个全局的观察，从技术上来说，就是‘安全大脑’。”9月4日，在2018 ISC 互联网安全大会上，360集团董事长兼CEO周鸿祎说。

近年来，网络安全形势越来越严峻。刚刚过去的8月，全球最大的半导体制造商台积电遭到勒索病毒的攻击，生产线一度停产；知名酒店集团旗下5亿条用户数据全部泄露，在暗网上被泄露售卖；国内某省份不动产登记中心遭到病毒攻击，登记工作都没法进行……

周鸿祎表示，当下网络安全的危害，已经扩展到国家安全、政治安全、金融安全甚至是人身安全，网络安全从信息安全时代进入大安全时代。大安全时代，网络攻击手段更加高明，攻击形式更加多样。

“正如大会主题——安全从‘0’开始，它描绘了今天面临的一个窘境，过去的很多技术方法、战略指导思想都不管用了。这就需要提出一个新的解决之道，把全国、

全球的网络大数据整合起来，用更智能、更整体的维度去观察和应对安全局势，这就是‘安全大脑’。”周鸿祎说。

此前，周鸿祎就提出360“安全大脑”概念，即通过数以亿计的传感器持续采集最全最新的安全大数据。然后把这些浩如烟海的数据源源不断地传输到安全大脑的云端，进行存储和计算，并利用大数据和人工智能技术实现对网络威胁的自动化、智能化响应和处置。

如今，很多厂商都在用这个概念。在周鸿祎看来，其实大脑是一个概括，过去的很多技术名词，如云计算、大数据、人工智能、物联网技术、传感器等，都可以囊括其中。大数据加上人工智能各种算法，从中做自动学习、推理。

“‘安全大脑’是一个概念，也是一种思维方式，一个方向，它是360提出来的，但并不是360独有的。”周鸿祎说，360愿意把自己的经验、数据、技术、能力开放出来，与大家进行合作，共同把“安全大脑”打造成信息领域的核心技术和国之重器。

(科技日报北京9月4日电)

泰国 S26T 潜艇项目开工

科技日报北京9月4日电(记者付毅飞)记者从中船重工获悉，泰国S26T潜艇项目4日在中船重工武昌船舶重工集团有限公司武昌基地开工。该项目是我国常规潜艇对外出口的重要进展，对于巩固和加深同周边国家的友好合作具有重要意义。

中船重工董事长胡问鸣在开工现场表示，S26T潜艇是中泰两国大型军事装备合作

中的重大项目。中船重工高度重视此项目，将集中科研、制造优势力量，积极组织各有关单位，认真履约，严控质量，确保把该项目打造成精品工程和样板工程。希望能以S26T项目合作为新的契机，推进双方多领域多层次合作，实现共赢发展。

据悉，该艇由中船重工所属701所设计、武昌重工建造。



9月3日，全国各中小学迎来开学日。今年在秋季开学前，很多地方都出台了教学新政策。其中，北京出台的新政打破了学生唯分教论的束缚，更加注重培养学生的动手能力和创新思维。图为北京人大附小举行主题为“走进彩虹门 放飞七彩梦”新生入学典礼。
本报记者 洪星摄