



全国“最美教师”熊碧芳：

点亮“折翼天使”成长路

中青报·中青网记者 谢洋 通讯员 周俊远

一个词的“误会”，让熊碧芳的人生与特殊教育紧紧联系在一起。

中考填报志愿时，出生在广西富川瑶族自治县一个贫困家庭的熊碧芳，误把特师当作培养特级教师而选择了这个专业，进入桂林民族师范学校就读。

1997年，熊碧芳作为特教老师在一所培智学校见习。一天，她带着一名学生去买日用品，在商店里，因为孩子的反应比较慢，语言表达有些含糊不清，售货员便不耐烦地大声催促。看到那个孩子怯生生又不知所措的样子，她的心好像揪在了一起。

“在我心目中，无论孩子健康与否、聪明与否，漂亮与否，都应该受到最起码的尊重。”熊碧芳说，但在社会上，这些特殊孩子因为自身的缺陷，要得到别人平等的尊重很困难。那时她萌生了一个念头，将来一定要努力做一名优秀的特教老师，让特殊孩子得到应有的尊重。

1999年6月，广西桂林市荔浦县（2018年撤县设市设立县级荔浦市——**记者注**）教育局筹备创办一所特殊教育学校，到桂林民族师范学校招老师，熊碧芳因此来到了荔浦。

受条件限制，荔浦县特殊教育学校办学之初只能借用黄寨小学的教室办班。1担水桶、15套桌椅、15张床、1块黑板、1个煤球炉、9名聋生、两名专业老师、两名生活老师就是当时这所学校的全部。

为了让聋生尽快熟悉学校、生活的环境，担任一年级班主任的熊碧芳，手拉手地带着孩子们认识食堂、厕所和宿舍，教他们穿衣、穿鞋、穿袜，教他们学手语。除了教学，熊碧芳和邹冲老师还主动承担了学生的日常生活管理工作，每天他们都要带学生到附近的河里洗衣服，带他们上公共厕所。有孩子生病了，要带着去医院看病，熬药水给孩子洗澡。

2003年9月，学校遭受洪灾，当时熊碧芳被任命为校长。为了重建校园，她四处奔走，争取建校资金。一天夜里，她从南宁出差回来，发现还没满周岁的孩子不在家，婆婆告诉她，儿子身体不适哭闹着找妈妈，孩子爸爸只能背着他到外面去哄睡。

当时桂林专门的特殊教育学校还很少，一些周边区县的家长也把孩子送来就读。为了方便家长接送，学校平时周末不放假，在每个月月末连放4天假。一些长期住在学校的孩子常常半夜爬出围墙，到街上吃夜宵，或是到网吧上网。熊碧芳还记得，每

次夜里接到电话，她悄悄起床出门去找学生，丈夫就会默默跟在她后面，用行动支持她。

2008年9月，8岁的轻度脑瘫患儿小罗被送到学校时，还不能独立行走。每天下课，熊碧芳都耐心细致地帮小罗戴好头盔和护膝护腕，绑好沙袋，搀扶着他到操场一步一步练习走路。从30米、50米，到100米……在熊碧芳的鼓励和引导下，小罗忍痛尝试，反复练习。

一次，帮助小罗锻炼时，小罗走得累了，突然扑倒在熊碧芳身上，搂着她的脖子哭了起来，“熊老师，我没有妈妈了，妈妈嫌弃我不会走路，改嫁到了外地。”

“没事，你还有老师呢。”经过大半年的努力，小罗踉跄着迈出了自己人生的第一步，熊碧芳也流下了欣慰的泪水。为了让更多学生受益，她提出增设康复训练课程的建议，开辟了“康教结合”的办学新路子。

特殊孩子会面对很多常人难以想象的困境，除了社会的偏见，还有来自家庭的压力。有时看到家长来学校接孩子时的满面愁容，熊碧芳感到身上有种责任，要帮助这些特殊孩子自强自立，具备在社会上独立生活的能力，避免因没有劳动技能，成为家庭的沉重负担。

2006年6月，熊碧芳去香港考察

学习，看到当地自闭症的孩子经过教育培训，很多人都顺利地在职护工厂就业。她认识到，尽管其在学校的硬件条件达不到香港特教机构的水平，但可以学习他们的教育理念。

回到荔浦后，熊碧芳开始尝试进行教学改革，将社会实践、家庭生活模拟引进校园，每天一个班，学生轮流去食堂学习过秤读秤、体验洗菜等劳动。在班上设置模拟小卖部，让学生在售货和买商品的过程中，掌握识物、算账、沟通的技能。

为了让特殊孩子更好地融入社会，她利用周末跑遍县里大大小小的企业，洽谈建立职业教育实训基地。课堂教学之余，学校组织学生去超市认识商品，去银行学习存取款，去企业实习实践。

有一次去校外实践时，车还没停稳，车上几名聋生就急着跳下来，差点儿受伤。

“你把学生带出去冒那么大的风险，万一出什么事情谁担责？”在尝试新的教学模式的过程中，有人提出质疑：主管部门又没有给学校提这些任务要求，管好这些特殊学生的吃喝拉撒和安全，不出问题就行了，何必给自己找事儿。

熊碧芳回应道：“我们做一个事业也好，推动一项改革也好，如果总想着规避所有的风险，那肯定是干不

成事情的。”

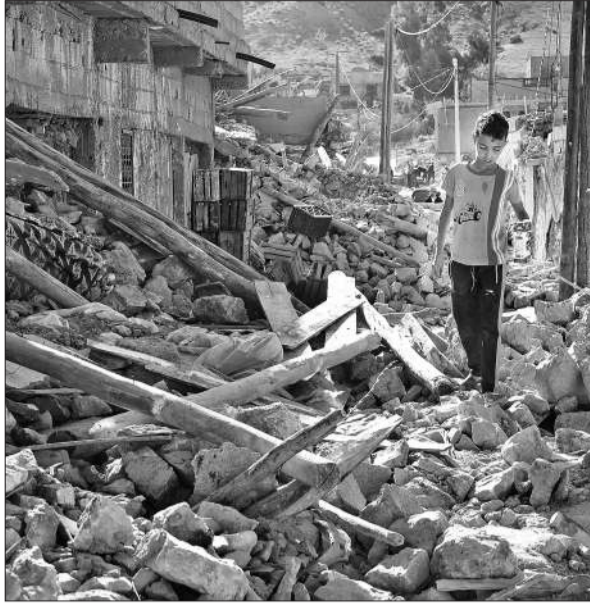
2012年以来，熊碧芳紧贴市场需求，在学校探索开设适合特殊学生的职业教育课程，并带领老师开展自治区职业教育的课题研究，主持完成自治区基础教育教学改革提升项目和职业教育课题各一项，相关研究成果在广西60多个县级特教学校推广应用。目前，学校已建成汽车洗护、衣架加工、糕点制作等多个校内外职业教育实训基地，为特殊学生融入社会打开了一扇窗。截至目前，荔浦特校已有6名聋生考上大学，80多名学生毕业后顺利就业，圆了上学梦、就业梦。

在24年的从教生涯里，熊碧芳先后荣获全国特教园丁、自治区优秀共产党员、自治区扶残助残先进个人、广西“三八”红旗手等多项荣誉。今年9月10日，在第39个教师节来临之际，北京再传佳音：授予熊碧芳2023年全国“最美教师”称号。

9月10日10时30分，接到中青报·中青网记者电话时，熊碧芳刚收拾好教具，正准备出门给一名自闭症孩子上门送教。前一天晚上她刚从北京参加完优秀教师座谈会归来，来不及休息，她又奔走在特教一线，补上“这段时间欠下的好多课”。



扫一扫 看视频



9月10日，在摩洛哥震中附近的艾米兹兹村，一名男孩从损毁的建筑上走过。

据摩洛哥内政部通报，截至10日，在此次强震中遇难的人数达到2122人，另有至少2421人受伤。本次地震震中位于摩南部城市马拉喀什西南约71公里处。

艾萨佩（新华社发）

2023年国家网络安全宣传周开幕

本报福州9月11日电（中青报·中青网记者何春中 先藕洁）2023年国家网络安全宣传周开幕式今天在福建省福州市举行。中央宣传部副部长、中央网信办主任、国家网信办主任庄荣文出席开幕式并讲话，福建省委书记、省人大常委会主任周祖翼出席开幕式并致辞。福建省委副书记、省长赵龙主持开幕式。

庄荣文指出，党的十八大以来，习近平总书记高度重视网络安全工作，提出了一系列新部署新要求。前不久，全国网络安全和信息化工作会议召开，习近平总书记对网络安全和信息化工作作出重要指示，强调坚持统筹发展和安全、坚持筑牢国家网络安全屏障，为做好新时代新征程网络安全工作提供了根本遵循。面对新形势新任务新要求，要聚焦重点领域，全面加强关键信息基础设施安全防护，落实关键信息基础设施运营者主体责任和保护工作部门监管责任，确保关键信息基础设施平稳有序运行。要创新数据治理，大力提升数据安全和个人信息保护水平，加大数据领域违法违规行为的打击力度，保障个人信息安全。要强化规范引领，加强新技术新应用前瞻性研究，划清安全红线，有效规范引导新技术新应用健康有序安全发展。要推进融合发展，坚持网络安全教育、技术、产业融合发展，完善支持网络安全企业发展的政策措施，切实形成网络安全良性生态。要加强宣传教育，充分调动各地区各部门力量，宣传网络安全理念、普及网络安全知识、推广网络安全技能，共同营造维护网络安全的浓厚氛围。

周祖翼表示，党的十八大以来，以习近平同志为核心的党中央高度重视网络安全工作，作出了一系列新部署新要求，为我们做好新时代新征程网络安全工作指明了前进方向、提供了根本遵循。福建是数字中国建设的思想源头和实践起点。我们要深入学习贯彻习近平总书记关于网络强国的重要思想，坚持以人民为中心，统筹发展和安全，牢固树立正确的网络安全观，积极应对网络安全挑战，营造风清气正的网络空间。要着力强化政治引领，做大做强网上主流思想舆论，不断提升全民网络安全意识，在全社会营造网络安全人人有责、人人参与、人人维护的良好氛围。要着力强化能力建设，严密防范网络安全风险隐患，保障人民群众在网络空间的合法权益。要着力强化创新驱动，力争在核心技术上取得更多突破，打造一批具有国际竞争力的网络安全领军企业。要着力强化人才支撑，建立多层次人才培养体系，鼓励引导互联网优秀人才来闽就业创业。福建将以此次活动为契机，进一步加强网络安全宣传教育，弘扬主旋律，激发正能量，共同开创网络安全工作新局面，为高质量发展保驾护航。

本届网安周以“网络安全为人民，网络安全靠人民”为主题，由中央宣传部、中央网信办、教育部、工业和信息化部、公安部、中国人民银行、国家广播电视总局、全国总工会、共青团中央、全国妇联等十部门联合举办。9月11日至17日，2023年国家网络安全宣传周在全国范围内统一开展。

第四届“一带一路”税收征管合作论坛开幕

本报北京9月11日电（中青报·中青网记者张均斌）北京时间9月11日，第四届“一带一路”税收征管合作论坛在格鲁吉亚首都第比利斯开幕，来自32个国家和地区的税务部门负责人，联合国、国际货币基金组织等10个国际组织以及部分跨国企业代表共300余人出席论坛。与会代表聚焦“包容开放 携手前行——助力优化税收营商环境”主题，共商“一带一路”税收征管合作美好未来。中国国家税务局总局局长王军出席开幕式并发表主旨演讲。格鲁吉亚财政部部长拉沙·胡齐什维利、上届论坛主席阿尔及利亚税务总局局长阿梅尔·阿卜德拉赫曼分别致辞。

王军在主旨演讲中说，共建“一带一路”已走过10年历程，取得了一系列实打实、沉甸甸的成就，2019年成立的“一带一路”税收征管合作机制也取得了丰硕成果。历届“一带一路”税收征管合作论坛的举办和系列高级别会议的召开，有力推动了各国税务部门加深交流互鉴，不断完善透明、高效、稳定、可预期的税收合作机制。扬州、北京、澳门、阿斯塔纳、利雅得5所“一带一路”税务学院相继建成，“一带一路”税收征管合作机制网站（英文）成为各国税务部门和业界分享观点、展示风采的公共平台。各国各地区以实际、实用、实效为导向，共同推进知识产品建设，打造“一带一路”税收征管能力促进联盟课程体系，为国际税务领域提供了广受认可的新的公共产品。

王军就进一步优化税收营商环境推进共建“一带一路”提出3点倡议：一是坚定拥抱数字潮流，提升精准征管能力。持续加快数字技术与税收业务的深度融合，深入推进内外涉税数据汇聚联通、线上线下有机贯通，在不断提升精准征管能力中，促进税收营商环境进一步优化。二是坚定走好创新之路，强化发展内生动力。充分发挥和拓展提升税收职能作用，既为科技创新提供全方位、全周期、全链条的税收支持，又着力打造发展新业态、新模式发展壮大的税收营商环境，进一步激活发展的内生动力。三是坚定深化开放合作，凝聚共建共享合力。充分发挥“一带一路”税收征管合作机制的“桥梁纽带”作用以及“一带一路”税收征管能力促进联盟的“智力枢纽”作用，携手聚力共建更加有利于要素自由流动、更加有利于公平有序竞争的国际化营商环境，助力世界经济复苏向好。

据悉，“一带一路”税收征管合作机制由中国首倡发起，于2019年4月成立，目前有36个成员国和30个观察员国，已成为“一带一路”倡议下具有重要影响力的多边税收合作平台。

院士坚持20余年给大一新生授课

中青报·中青网记者 王烽捷

有关中国科学院院士、复旦大学化学与材料学院院长赵东元的新闻，总是与他谦和的为人有关。

2021年，刚从北京人民大会堂领回重磅奖项——国家自然科学奖一等奖的赵东元，赶着回学校上课，用一个装教案的布袋子拎回了一等奖的证书；今年5月，他又在上海市科学技术奖“科技功臣奖”的发布会上提前“撤退”，留给记者的是一个小跑离开、风尘仆仆的背影，理由还是要“赶回学校上课”。

中青报·中青网记者了解到，这位爱给学生上课的院士，已经坚持20多年雷打不动地给复旦大学大一新生上课，这门《普通化学》课如今声名远播。

赵东元的学生、复旦大学化学系博士生田泳告诉记者，赵老师为了给学生上课，“连自己的手术都能推迟，别说其他事情了”。

“普通化学”不普通

赵东元的课到底有多火？2022年上海新冠疫情期间，他的一堂科学

论文写作课从线下转战线上，共有7万多人次在线上听课。

据复旦大学化学系的官方统计，《普通化学》这门主要面向自然科学和医科一年级本科生的重要基础课程，每年正式报名修课的学生数量约有800人。

“化学已有300多年的历史了，我想通过《普通化学》这门课，让更多学生对化学真正产生兴趣。”赵东元告诉记者，复旦大学很多大一新生进校时的化学基础水平已经达到了大二、大三的水平，不少人在高中期间就参加过各种化学竞赛，如果不是就知识点进行讲解，学生未必买账。

赵东元上课时喜欢让学生讨论、提问，希望学生挑战自己，“哪怕只是一个大一新生，他也可以挑战我，我也不是样样都精通”。

鼓励学生提问，说起来简单，实际上需要极高的学术功底。一个顶着国家自然科学奖一等奖光环的院士站在讲台上，面对年轻人五花八门、七嘴八舌的提问，也未必招架得住。

有一次，一个学生就把赵东元给问住了，他在讲台上没能立即给出答案。回到办公室后，赵东元开始埋头查找各种资料、书籍，还是没什么头绪。最后，他找到几个教授坐在一

起，结合科研实际和教学经验，共同钻研出了答案。

再忙，赵东元的办公室大门也是向学生敞开的，谁都可以进屋来找他唠两句。

手把手教学生写论文

学生田泳印象最深的一件事是，每学年赵老师都会抽出3个下午的时间专门开一门课，教学生怎么写论文。这门课甚至会细致地讲解写作的每一个步骤、如何投稿、如何对论文进行批改等。

赵东元还会去中学讲课。不久前，他到一所高中讲了一堂课——《高三化学基础理论》，线上直播吸引了46万人次观看。

赵东元的想法是：“一堂课只要有一两个、两三个学生因此真正喜欢上化学，我这门课就值了。”

“赵老师的论文写作课人气很高，他会‘手把手’教我们写论文。”复旦大学化学系副系主任、教授李伟的论文写作就是赵东元“手把手”带出来的。李伟连续3年入选“全球高被引科学家”。

2007年，赵东元在黑龙江大学的一场讲座为李伟打开了一扇窗。通

过讲座李伟得知，介孔的应用领域横跨生物医药和石油化工，是炙手可热的研究课题，他表示：“我愿意一辈子研究介孔。”

李伟到复旦大学就读五年制硕博的过程并不顺利。前三年，他的实验结果始终不理想，一篇论文也没发出来。“当时我特别着急，要是碰到其他导师，早就批评我这样的学生了。但赵老师没有，他安慰我，让我放平心态，重新分析问题。”李伟说，这种情况下，即便再慢，赵老师也要让学生自己琢磨，自己一点一点修改出高质量论文来。

最终，在读博的最后两年，李伟连发了9篇高水平论文。

研究生需要个性化培养

赵东元常说：“我那么多学术成果，都是和学生一起做出来的。学生不是我教出来的，是他们自己悟出来的，我只是点拨他们。”

他说，用“不做不行”的办法对待学生，永远教不出好学生，“尤其是研究生，他们需要个性化的教育”。赵东元每次招到学生后，都会和学生聊天、磨合，了解每个学生的兴趣所在，再给他们安排相应的

次，推广花生、小麦、肥料等新品种、新技术50余个，为家乡建设注入了新活力。

党员干部察民情、解民忧,用担当诠释爱农情怀

山东农业大学党委高度重视本次暑期调研活动，成立了以书记、校长为组长的工作领导小组，确定了“学校党委领导、部门学院包片、万名师生参与”的网格化调研体系，通过自上而下的层级协调模式，以学生调研为主要落脚点，分阶段逐步推进大调研。学校党委班子成员按照责任分工，分别带领相关单位深入全省16个地市和“三农”一线，主动与地方对接，建立校地企多方联系，为活动的顺利开展架桥铺路。

徐剑波介绍，通过开展乡村大调查，学校将进一步摸清以乡村为基本单元的山东省乡村地域特征、资源环境、人口情况、产业结构、生产生活水平等底数数据和信息资源，构建信息数据库系统，编制全省乡村振兴调查报告，服务我省农业农村现代化建设，为全省各级政府打造乡村振兴“齐鲁样板”、推进农业强省建设提供决策依据。

彩表现。

杭州奥体中心体育场（又称“大莲花”），是杭州亚运会和亚残运会开闭幕式的举办场馆。开闭幕式期间，“大莲花”将迎来数万名客人。如何保障这么多人同时5G冲浪，而不出现网络卡顿？这对开幕式当天场馆的网络畅通提出挑战。

“大莲花”面临的是以5G用户为主的大规模通信保障。多频，多模，超密，并不是单纯增加基站、天线等设备就可以解决更多人的上网问题。杭州奥体中心体育场运行团队网络与通信支持主管李前兴介绍，设备过多将会导致网络信号重叠覆盖，相互干扰，上网体验并不会好。技术专家团队基于软硬件技术的组合创新，打造了一张智能的、会

工作。

学化学的学生中，有的人喜欢五颜六色的化学试剂和实验，赵东元就会安排他多做有创意的实验；有的人特别喜欢写作，那他可能就被安排负责写论文综述。

每个人到底能做什么、想做什么，都由他们自己决定，赵东元从不告诉学生某件事情“不做不行”。“针对某个问题，谁能说服对方，就听谁的。”赵东元说。

今年5月，复旦大学化学系在官网挂出“《普通化学》入选第二批国家级一流本科课程”的新闻。这门课程的特点与赵东元的育人原则一致——在传授专业知识的同时，注重培养学生自主学习、科学思维和解决问题的能力。

前两年，李伟也走上了《普通化学》这门课程的讲台。备课期间，赵东元让李伟把讲课思路先说一遍，再针对不同方面说出自己的建议。

李伟说，自己听了赵老师两年的《普通化学》课，临到自己上讲台时，还总担心“会不会被学生轰下台”，“赵老师的要求就是要让学生问问题”。

田泳记得，赵老师不仅让学生提问，他也会向学生提问，最常问的就是：“你觉得你目前做的这项研究有什么新意？和前人做的研究有什么区别？”

“我特别想告诉每一名学生，老师说的不一定都是对的，只知道标准答案是没有用的。”赵东元说，科学精神不是投机取巧，也不是照猫画虎，做研究要奔着能有独立思考、突破前人研究边界的目标去。

万名学子联万村 走向田间“大课堂”

（上接1版）

“我们与招远市14个乡镇进行交流，‘镇镇负责，村村落实’，724个行政村一个也不落下，一村一张纸，5个二维码，点对点推进服务。团队的现场调研工作和线上追踪工作实现了无缝衔接，虽然工作量很大，但收获满满。”蒯惠瑶说，从学校“小课堂”走向田间地头的“大课堂”，我们真正把工作落到了实处，用脚步丈量祖国大地，身为家乡志愿者，十分自豪。

截至8月25日，1325个调研小组已完成山东省55077份村级问卷、1567份农场问卷、679份企业问卷、2261份合作社问卷、61527份农户问卷，村级调研覆盖率100%，将后续农大专家构建山东省乡村发展的动态数据库提供数据支撑，实打实地助力山东省现代农业高质量发展。

专家教授传真经、送技术,用行动助力乡村振兴

此次暑期大调研活动中，不仅万余名青年学生走进乡村，山东农业大学的专家教授也奔赴一线，为大调研保驾护航。他们与当地群众深入交流，解读宣讲乡村振兴政策理论，开展生产技术推广，解决生产实际问题，为切实打造乡村振兴“齐鲁样板”贡献农力量。

在枣庄市山亭区，资环学院王金花教授与其他5名专业教师带领21名学生，在10个乡镇（街道）开展调研，与乡镇干部和农民朋友交谈，了解农业发展特色，发现了当前农业生产的多项迫切需求。

“这有助于我在今后的工作中精准把握科研导向，聚焦农业发展需求。同时，我也看到了农业大学在实践中成长、历练，看到了他们‘知农爱农，强农兴农’的决心和毅力。”王金花对未来的科研和人才培养工作充满了希望，“作为高校教师和环保科技工作者，我会更加注重培养适应国家‘十四五’规划乡村振兴战略需求的专业人才，带领科研团队为农业生态环境保护事业贡献力量”。

保驾护航。他们与当地群众深入交流，解读宣讲乡村振兴政策理论，开展生产技术推广，解决生产实际问题，为切实打造乡村振兴“齐鲁样板”贡献农力量。

在枣庄市山亭区，资环学院王金花教授与其他5名专业教师带领21名学生，在10个乡镇（街道）开展调研，与乡镇干部和农民朋友交谈，了解农业发展特色，发现了当前农业生产的多项迫切需求。

“这有助于我在今后的工作中精准把握科研导向，聚焦农业发展需求。同时，我也看到了农业大学在实践中成长、历练，看到了他们‘知农爱农，强农兴农’的决心和毅力。”王金花对未来的科研和人才培养工作充满了希望，“作为高校教师和环保科技工作者，我会更加注重培养适应国家‘十四五’规划乡村振兴战略需求的专业人才，带领科研团队为农业生态环境保护事业贡献力量”。

在济宁市兖州区新驿镇，农户主要采用玉米、大豆间作套种的方式进行农业生产。“利用玉米和大豆植株的高度差异空间，在喷洒农药时，可

“数字杭州”打造智能亚运

（上接1版）而各竞赛场馆的智能管理系统，更充分体现了杭州亚运会“智能办赛”这一特点。

在绍兴市棒球未来社区，浙江省内首条自动驾驶公交专线已进入常态化运行。自动驾驶公交可以实现车道保持、超级巡航、自动避障等功能。杭州亚运会期间，自动驾驶小巴将作为特色交通工具，提供接驳服务，届时乘客只需通过手机App预约，即可乘车仅需。

黄龙智能场馆项目是杭州亚运会首个智能场馆项目，“智慧场馆大脑”是其智能的关键。来到黄龙体育中心信息中心机房，一块高清大屏将三维可视化的黄龙体育中心呈现出

来。通过该系统，场馆的能耗、实时状况、人流量等数据都能被实时采集，工作人员可以及时掌握场馆各项指标的情况。

温州体育中心体育场是杭州亚运会足球小组赛的比赛场馆之一，这里的工作人员运用数字技术实现“智能养草”。据介绍，体育场的草坪上安装了18个传感器，可对草坪根部、草坪表面等进行数据采集，通过有针对性的高效养护，确保草坪达到最佳状态。

记者采访中了解到，包括杭州奥体中心体育场、德清体育中心体育馆、杭州电竞中心在内的10余个场馆均被装上了“智慧大脑”，除此以

外，还有很多场馆则在某些功能上实现智能提升。比如有的建立材料数据库，可以通过二维码追踪物料使用信息，实现质量管控；有的构建了智能灯光系统，可以满足不同照明需求。

无论是便捷的智能服务还是场馆的智能管理，其背后都是一项项技术的赋能。杭州亚运会的“智能”也体现在这些技术的应用上。

杭州亚运会首次实现“云上亚运”，“云技术”便是核心。据了解，本届亚运会采用云计算替代传统数据中心，实现核心系统100%上云，提高了工作效率。同时，杭州亚运会更是首次实现云上转播，部分没有转播车和卫星设备的国家，在云上就可以欣赏运动员的精