中国改革报 CHINA REFORM DAILY
2018.09.27 星期四
本版编辑：明 慧 gu8138@163.com 热线：(010)56805027

多措并举“互+计划” 助推教育新发展

——广西梧州市“互+计划”项目应用推广纪实

□ 本报记者 卢炳文

近一年来，广西梧州市长洲区实施“互+计划”，破解教育不均衡难题，提出积极借力“互+计划”的教育理念，启动“互联想+教育”行动。从学习、应用到本土课程开发，在队伍建设、学生见识、家长参与等方面都取得了显著成效。梧州市教育局以典型引路、以点带面开展应用推广，通过现场会、媒体等加大宣传力度，让长洲区的应用典型在梧州市其他县（区）得以借鉴与推广。

以“三注重”为抓手

梧州市长洲区义务教育不均衡问题比较突出，特别是在偏远的乡村小学，农村学生难以得到专业课程教育一直是困扰长洲区教育的主要瓶颈和短板。长洲区抓住“互+计划”机遇，提出要应用“互联网+教育”，争取弯道超车，从思想上、保障上、能力上下功夫，把工作落细、落实、落长，全面推进实施“互联网+教育”，起到了“五个促进”。

注重思想动员，着力营造良好的工作局面。“互联网+教育”属于新的教育理念，如何能动员广大教师主动参与，是工作是否取得成效的关键。长洲区区委、区政府经过专题研究，制订出适合长洲区的“互联网+教育”行动计划，提出分三个阶段推动实施：第一阶段从5月底至8月底，为动员学习阶段，通过分层级开展全面动员，达成了思想共识，广大教师主动利用暑假时间参与上海沪江集团的互联网教师暑期培训，理解“互联网+教育”的新模式、新理念，掌握“互联网+教育”的各种操作和技能；第二阶段从9月1日至秋季学期末，为应用推广阶段，主要是以应用沪江课程为主，同步启动培育长洲区互联网种子教师，开展校际互动、班级互动、家校互动、学区互动等课程尝试。经过一个学期的努力，培养了一批种子教师；第三阶段从2018年春季学期开始，为全面提升阶段，根据长洲区教育的实际，制订长洲区春季学期网络大课程，学区内城乡学校之间互动课程，学校内年级统一的校本课程，有家长参与的直播互动等课堂。

注重保障机制，着力夯实“互联网+教育”基础设施。制定了长洲区“互联网+教育”实施方案，统筹长洲区“互联网+教育”基础建设。建立“互联网+教育”工作考评激励机制，把学校开展运用互联网推进教育工作创新纳入校长考核内容，把教师应用“互联网+教育”能力和绩效作为教师考核、评优、晋升职务职称的内容之一。把表现突出、组织能力强的一些教师，安排到更重要的岗位上去。有的还直接担任学校负责人，引导形成干事创业的好氛围。建立“互联网+教育”工作定期总结表彰机制，每个学期对学校“互联网+教育”工作进行总结和表彰，定期举办“互联网+教育”课堂教学改革的优秀课堂教学评比、展示等活动。建立“互联网+教育”与学科整合的应用机制，充分发挥教研人员的优势。结合示范课、优质课、公开课等形式，推进“互联网+教育”在学科教学中的应用。强化经费保障，专项投入126.35万元，用于“互联网+教育”的设备配置，全部学校实现互联网班班通。

注重能力建设，着力提升教师教学水平。创新教师的培训，通过开展“互联网+培训”提升教师基本素养和自我学习能力。利用“互联网+双师教学”模式，让农村教师在课堂转变教科研模式、培训模式，提高综合教育水平。通过“互联网+平台”直播课程评选，让每位教师得到公平的竞技赛课平台，都可以展示自我，分享经验，提升教学水平。同时，通过利用cctalk平台直播上课教学、经验分享、教研主题研讨等活动，激发广大教师好学、乐学，营造争当教学能手的氛围，提高长洲区教师队伍师资技能和业务水平。目前，长洲区已经培育出来覆盖图、音、体等各个学科的种子教师35名，着手开始进行第2批种子教师的遴选，为本地网络课程提供保障。

以“五个促进”探索创新

促进教育理念转变。通过组织教师参与沪江互联网培训，让广大教师在学习新知识、新技能的同时，收获对现代教育思想的认知和理解、对互联网教育理念的接受和认同，极大地推动了长洲区中小学教师，特别是教育管理者的理念转变。

促进家校共建互动。创新地开展利用互联网共建家校互动模式，营造良好的育人环境。通过“互联网+平台”有效辐射外出务工的家长群体，使家长也能通过互联网及时了解孩子在学校的身心发展情况。家长通过互联网与孩子一起了解、参与“互联网+课程”的学习，与孩子同学同乐，增进亲子交流，密切亲子关系。

促进学生学习能力的提高。网络课程的引进让孩子可以与全国各地的学生一起学习互动，让学生展示作品，获取信息，开阔视野，拓宽了知识面，激发学生的好奇心和求知欲，让孩子们潜质和潜能得到有效开发，学生对学习的兴趣有了很大改变，学习能力也有了明显提高。

促进教学质量提升。通过优化课程的安排，在按要求开好广西九年义务教育阶段课程的基础上，将网络课程融入学校的教学管理，通过“互联网+教育”行动将美丽乡村小学网络公益课程引进到长洲区各农村小学。建立长洲区“互联网+课程表”，保证每所学校课程都能开齐、开好。

促进义教均衡发展。长洲区通过运用“互联网+教育”平台架起均衡发展的辅助通道，把图、音、体等优质资源从城区送到乡村，助推城区教育均衡发展，很大程度上弥补了教育资源不均衡的短板，2017年广西壮族自治区对长洲区进行义教均衡发展县评估验收时，高度肯定利用互联网平台促进城乡教育资源的共享、促进教育公平的做法，长洲区以高分通过义务教育均衡发展自治区级评估验收。

应用推广箭在弦上

梧州市长洲区在“互联网+教育”上做了成功探索，创新了与时俱进、切合实际的新模式和可行做法，且这个典型可借鉴易复制，因此根据梧州市委提议，2018年3月20日，梧州市教育工作会议在长洲区做“互+计划”应用推广。5月5日，长洲区“互联网+教育”工作成果入选全国第三届基础教育信息化应用展示交流活动，在北京参展，获得社会各界的充分好评与肯定。5月30日，藤县、苍梧县、蒙山县、龙圩区等四个县（区）教育代表团一行64人奔赴上海沪江集团，进一步考察沪江“互+计划”。6月13日，梧州市电化教育站在蒙山县开展了“互+计划”工作专题工作研讨，指导各县（区）切实开展好本地区的“互联网+教育”。7月13日，由梧州市委常委黄振饶率领教育局各相关科室负责人一行督查组，赴藤县督促该县加快推进“互联网+教育”的速度与力度。

以上高密度的推广宣传、学习研讨、督察帮扶均旨在典型引路，以点带面助推梧州教育，让好的项目为梧州市各县（区）落地，破解教育不均衡难题，让边远地区的小规模学校也能享有优质教育资源，从而实现开足课、开齐课、上好课，让学习更简单、更公平、更快乐，提升了薄弱学校办学条件。至今，蒙山县、苍梧县和龙圩区业已开展“互+计划”项目前期规划与培训，计划2018学年~2019学年上学期正式开展项目授课。

河北故城：“最多跑一次”服务暖人心

2017年以来，河北省故城县人力资源和社会保障部门积极推进“最多跑一次”改革，加快推进信息网络服务，通过使用自助查询机、手机APP等设备，让数据多跑路、群众少跑腿，提高为民服务效率。图为9月25日，在故城县人力资源和社会保障局便民服务窗口，工作人员在为群众办理业务。 新华社记者 李晓果 摄

民生微评

重农固本是安民之基、治国之要

□ 宋 燕

“农，天下之本，务莫大焉。”最简单质朴的一个字，背后是民生之要、执政之基。党中央研究决定设立中国农民丰收节，进一步彰显了“三农”工作重中之重的基础地位，是一件影响深远的大事。

重农固本是安民之基。“民为国基，谷为民命。”解决好十几亿人口的吃饭问题，始终是关系国计民生的重大问题。党的十八大以来，我国粮食产量连续5年超过6亿吨，粮食生产能力跨上新台阶，粮食安全的综合保障能力全面提高。如今，在保障人民群众吃得饱、吃得好、吃得安全的基础上，亿万农民又在为让人们吃得营养健康而努力。

重农固本是治国之要。“中国要强，农业必须强；中国要美，农村必须美；中国要富，农民必须富。”40年前我们通过农村改革拉开了改革开放大幕，推动中国取得举世瞩目成就。今天设立中国农民丰收节，就是要激励我们去推动传统文化与现代文明有机融合，感召我们全面实施好乡村振兴战略，坚决打赢脱贫攻坚战这场硬仗，同心共筑全面小康的美好梦想。

根深才能本固，本固才能枝荣。在中国传统里，治国济世莫不以农村、农民为重。今天，中国比任何时候都更有信心和能力促进农村全面发展和繁荣，实现乡村振兴。相信随着改革的落实，新时代的农业将更有奔头，农村将更有吸引力，农民将更有尊荣感。

2018中国（甘肃）中医药产业博览会将在甘肃定西举行

本报讯 记者任丽梅报道 记者日前从国家卫健委举行的专题新闻发布会获悉，10月11日~14日，2018中国（甘肃）中医药产业博览会将在甘肃省定西市陇西县举行，博览会的主题是“传承创新，合作共赢”。

据甘肃省工信委副主任高东生介绍，甘肃是中药材资源大省，也是国家重要的中药原料生产供应保障基地，以中药、生物制品为主导的陇药产业是甘肃省重点扶持发展的特色优势产业之一。目前，甘肃省重点从推进中药材原料保障体系建设、提升中药材精深加工能力、提升企业创新能力等7个方面推动陇药产业高质量发展。2018年甘肃全省中药材种植面积约460万亩，预计中药材产量约120万吨。其中，当归、黄芪以及党参和大黄分别占全国产量的90%、50%和60%。

国家中医药管理局办公室副主任李亚婵介绍说，2017年2月，国家发改委、原国家卫计委、国家中医药管理局联合批复设立了甘肃省国家中医药产业发展综合试验区，目的是通过中医药产业发展综合试验区的建设，提升甘肃省中医药产业整体发展水平，推动农民脱贫致富，促进整个经济结构的调整，培育新的经济增长动能，尤其为西部欠发达地区经济发展来探索新模式和新路径，并提供可借鉴的经验。

2018中国（甘肃）中医药产业博览会组委会执行副主任、甘肃省人民政府副秘书长杨陇军表示，此次博览会旨在充分发挥甘肃省中医药产业优势，做大做强中医药产业，加快建设国家中医药产业发展综合试验区步伐，全力助推精准扶贫精准脱贫。

净化市场迎国庆

国庆节将至，河北省衡水市冀州区检察院发挥公益诉讼监督职能，联合市场监督管理局和公安局食品药品安全保卫大队，对辖区内药店、超市、餐饮机构等开展节日市场专项检查，确保节日期间食药品安全。图为9月25日，联合检查工作人员在一家超市对水果进行农药残留现场抽检。

新华社记者 王 晓 摄

民生前沿

人工智能“换人”就业将促职业结构调整

重新规划机器与人类的分工，不会造成“人机对立”

□ 周 琳 胡 喆 王琳琳

正是秋收时节，国网浙江省永康市供电公司110千伏五峰变电站内，一台“大脑袋、大眼睛、身高1米左右”的智能巡检机器人正在转动顶部的摄像头，采集表计读数、设备工作温度，保障电网在农业秋收期间安全可靠运行。

工作人员介绍，“这台机器人可对自身状态进行实时监测并反馈，有诸多‘拟人化’的特点，如遇到前方有障碍物时，它会在接近1米时减速、0.5米时停止前行，前方阻碍时间超过半个小时，它就会返回等待。每一轮巡检任务结束，巡检机器人还会自动回到休息室充电，大大提高了以往人工巡检的效率和安全性。”

在诸多岗位和领域，机器人正在代替人来作业。而随着机器人智能化程度的升高，它们能完成的工作也日渐复杂。

就在刚刚结束的2018世界人工智能大会上，一大批企业展示了“机器换人”的最新产品：无人物流中，广东图匠数据公司研发的“AI智能货架”可以自动监控和识别库存变化并通知及时补货，理货员减少了；智能招聘中，BOSS直聘公司研发的AI机器人学习了大量应聘者和招聘方的数据后，可以更加精准地进行人员推送，消解了“纸片人”的痛点，猎头岗位减少了；无人零售方面，猎豹移动推出的“豹咖啡”，只要1分多钟，就可调制一杯媲美大师作品的香浓咖啡，食品制作员减少了……

机器换人时代的来临，让各领域从业者体会到前所未有的职业危机感。但一系列研究却表明，人工智能对未来就业局面影响，并非如想象那样“悲观”。

根据世界经济论坛发布的《2018未来就业》报告，未来5年，尽管7500万份工作将被机器取代，但1.33亿份新工作将同步产生，这意味着，净增的新工作岗位多达5800万份。

专家认为，人工智能将重新规划机器与人类的分工，倒逼就业结构深度调整。从低价值劳动密集型生产向价值更高的岗位转移；从重复性劳动向创造性劳动转移，产业工人可提前做好转型准备。不过，不必让机器换人的焦虑感造成“人机对立”。随着生产工具的改变，职业结构的调整是必然趋势，但并不会“一棍子打死”。

七牛云人工智能实验室创始人彭垚认为，未来越来越多公司可能会选择使用自由职业者或专业承包商，新岗位的产生也需要员工掌握新的工作技能。例如，在大数据方面，就有专家认为，掌握数据管理、回归分析、数学、编程等硬技能还远远不够，提升对各应用领域的逻辑理解和好奇心、加强与人工智能技术使用方的合作、沟通等各项软技能往往更重要。

“我相信人类拥有的智慧是机器永远无法获得的。机器只有芯，而人类有心。人工智能并不是某项技术，而是我们为自己的未来确定的一种生活方式。”阿里巴巴董事会主席马云说，例如，未来制造业都是服务业，流水线上大部分工人将会被机器取代，而人类体验的部分不可能被取代。

公 告

法院公告

王小根：

本院受理原告姜正华诉你民间借贷纠纷一案，现依法向你公告送达起诉状副本、应诉通知书、举证通知书、开庭传票、廉政监督卡。自公告之日起60日视为送达。提出答辩状和举证的期限均为公告期满后的15日内并定于举证期满后第3日上午8:30（节假日顺延）在本院第四法庭公开审理该案，逾期将依法裁判。

望江县人民法院

法院公告

汪成良：

本院受理原告刘满良诉你追索劳动报酬一案，已审理终结。现依法向你公告送达（2018）皖0827民初1407号民事判决书，限你自公告之日起60日内来本院领取，逾期则视为送达。如不服本判决，可在公告期满后15日内，向本院递交上诉状及副本，上诉于安庆市中级人民法院。

望江县人民法院

法院公告

谢九旺：

本院受理原告何美兰诉你离婚纠纷一案，现依法向你公告送达起诉状副本、应诉通知书、举证通知书、开庭传票、廉政监督卡。自公告之日起60日视为送达。提出答辩状和举证的期限均为公告期满后的15日内并定于举证期满后第3日上午8:30（节假日顺延）在本院第三法庭公开审理该案，逾期将依法裁判。

望江县人民法院

法院公告

朱结云：

本院受理原告徐莫林诉你离婚纠纷一案，现依法向你公告送达起诉状副本、应诉通知书、举证通知书、开庭传票、廉政监督卡。自公告之日起60日视为送达。提出答辩状和举证的期限均为公告期满后的15日内并定于举证期满后第3日上午10时（节假日顺延）在本院第三法庭公开审理该案，逾期将依法裁判。

望江县人民法院

法院公告

汪正东：

本院受理原告沈旺秀诉你变更抚养关系纠纷一案，现依法向你公告送达起诉状副本、应诉通知书、举证通知书、开庭传票、廉政监督卡。自公告之日起60日视为送达。提出答辩状和举证的期限均为公告期满后的15日内并定于举证期满后第3日下午16时（节假日顺延）在本院第四法庭公开审理该案，逾期将依法裁判。

望江县人民法院

法院公告

罗彩艳：

本院受理原告陈寰兵诉你离婚纠纷一案，现依法向你公告送达起诉状副本、应诉通知书、举证通知书、开庭传票、廉政监督卡。自公告之日起60日视为送达。提出答辩状和举证的期限均为公告期满后的15日内并定于举证期满后第3日下午15时（节假日顺延）在本院第三法庭公开审理该案，逾期将依法裁判。

望江县人民法院

遗失声明

周家贵遗失第二代居民身份证，证号：362226198008311212，声明遗失

注销公告

榕江县辉煌仿古建筑有限公司（统一社会信用代码：91522632356419371G）经股东决定，拟向公司登记机关申请注销登记，清算组组长：洪文，清算组成员：洪文，请债权债务人自见报之日起45日内向本公司清算组申请债权债务，特此公告。

遗失声明

舒泰神（北京）生物制药股份有公司不慎遗失销售合同12份，合同编号：0005158、0005161、0010900、0011289、0009606、0009612、0009590、0010132、0010133、0010134、0010135、0010136。特此声明作废

公 告

北京市回龙观北郊汽车配件市场有限公司（统一社会信用代码：911101147334748 1XT）本公司股东之间于2008年7月27号签订10年承包合同，2018年8月27号止 双方约定承包期间内市场运营中所有财务、消防、安全、意外、经营事情等一切由承包人李亚华承担。企业法人不承担任何责任，所有责任由承包方李亚华承担。承包期限内发生的所有债务，由承包人承担，，自2018年8月28日开始，李亚华不得再以自己名义进行与公司经营有关的任何活动，不得私自收取承租户的租金、押金等。

如李亚华有违反，公司及其他股东将追究您的个人责任，如因李亚华的行为给公司或者其他股东造成损失，该损失将由李亚华全部承担。

企业法定代表人：李进栋