

搭乘共建“一带一路”倡议的东风,网龙紧抓教育出海的新机遇

# 为全球数字教育发展贡献“中国方案”

□东南网记者 冯川叶 洪振威 金婷 文/图

核心提示

总部设立在福州的网龙网络公司是一家老牌互联网公司,早期以游戏业务起步,2010年开始布局教育领域,2015年,网龙斥资1.3亿美元完成对全球教育产品公司普罗米休斯的收购,开始其全球教育版图的擘画。经过多年的发展,网龙的教育业务交出了一份亮眼的答卷,网龙也成为国内数字教育的头部企业。

疫情期间,陪伴小朋友上网课的“国家中小学智慧教育平台”的技术支持正是由网龙华迪教育提供的。2022年底,该平台在全国注册用户超过7000万。此外,网龙与教育部教育技术与资源发展中心(中央电化教育馆)

合作研制的“央馆虚拟实验”已覆盖超2万所学校。网龙研发的101教育PPT去年新增注册用户超过170万,已经是备授课工具的领先品牌。

与此同时,网龙积极响应共建“一带一路”倡议,不断探索数字技术对教育的赋能,加速教育出海,为全球数字教育发展贡献“中国方案”。目前网龙已与俄罗斯、新加坡、塞尔维亚、埃及、尼日利亚、肯尼亚、加纳等20多个共建“一带一路”国家和地区达成了重要合作,教育版图覆盖全球192个国家和地区,惠及超1.5亿用户,触达200万间教室。

## 民营经济高质量发展观察

报网联动系列报道

### 沉浸式体验 科技让学习变得更有意思

“哇!真神奇!我可以根据自己的喜好‘捏’一个数字人,再通过动作、表情捕捉让他动起来,简直是给数字人注入了灵魂。”今年10月份的“文化八闽 领创未来”第十二届福建省“文化企业十强”主题展上,网龙带来的多项数字创新成果备受瞩目。其中,数字人全流程解决方案让观众直呼神奇。

展会上,网龙通过“面捕”的方式,生动形象地向观众展示数字人驱动的过程。而网龙也将该解决方案应用于教育、直播等多个领域。早前,网龙已打造了“AI教师”“AI助教”等,为学生提供个性化、不间断的教学和辅导。

而展会上的另一项成果——未来实验则是一款面向初中、高中数理化学科的自主学习工具。它是可互动、可探究、情景化和游戏化的学习形式,能大幅提升学生的学习动力。

在今年8月份的2023全球智慧教育大会上,网龙推出的EDA平台让不少人深感兴趣。它是引入AI、元宇宙、3D模型、微动画等先进技术的一个公共智慧教育平台,汇聚海量的数字教育资源,致力于打造全球共创共享的数字教育生态。

多年来,在数字中国建设峰会等各大展会上,网龙展区经常是人气爆棚。在网龙展区里,孩子们可以与AI机器人对话,可以体验沉浸式光影带来的乐趣,也可以在优质教育资源的海洋里遨游。

网龙从做游戏起步,积累了大量的AI、3D、VR、大数据等技术,2010年进入教育领域。自此,网龙便开始布局教育内容和教育资源的数字化、教学体验及教学过程的虚拟化,打造出涵盖课前、课中、课后不同教学场景的数字教育解决方案,例如帮助教师备课的101教育PPT,能够增强课堂互动并提高课堂学习效率的普罗米休斯互动平板,能够促进家校沟通并提供线上教学功能的Edmodo教学社区等。

从游戏到教育,网龙的教育以“寓教于乐”为突破口,通过沉浸式的体验,让学习变得更加有趣、更加高效。

### 移动智慧教室里 AI帮助埃及学生学中文

“这样的上课方式让我感觉很新奇,让我对汉语更加感兴趣了,希望未来有机会可以到中国去。”在网龙捐赠的移动智慧教室里,埃及学生索德斯上了人生第一次中文直播课。

课堂上,埃及学生们跟随中文老师一起学习第一课《你好,中文》。他们在AI老师的辅助引导下,积极参与课程中的学



埃及学生与网龙中文老师在线互动。(受访者供图)



网龙的数字创新成果——“央馆虚拟实验”

习、跟读、互动和汉字书写等环节,较之传统课堂教学“师徒式”互动,新引入的AI老师有效提升了学生的开口率,结合即时反馈系统,形成“多师课堂”的效果。中埃友谊学校校长表示,这样的中文直播课堂很有趣,孩子们学习时很愉快,希望更多喜爱中文的学生能享受到这样的课堂。

2017年,网龙与埃及政府开启了数字教育合作的探索。地处北非的埃及沙漠广,人口分布散,当地经济发展水平相对较低,中文老师很少,学校也稀缺。

为此,网龙为埃及量身打造了可移动的智慧教室——以集装箱为教室框架,整合先进的课堂硬件设备与优质教育产品,通过提供一体化的教育服务方案,更好地改善当地教育环境与设备水平。

在建好的移动智慧教室里,全新的普罗米休斯智慧大屏、讲台、桌椅、风扇等,为埃及学生带来了优质的课堂体验。

2022年9月,埃及中学中文教育试点项目正式启动。作为埃及教育部指定线上教材合作伙伴,网龙打造的中文AI互动课件成为教学“神器”。目前网龙研发的中文

AI互动课件已成功进入埃及12所中文示范学校,覆盖超800名埃及学生。未来,网龙计划根据全球不同合作伙伴的需求,通过硬件搭载软件的形式,将更多AI课件资源填入硬件设备中。

据悉,网龙旗下普罗米休斯互动白板已覆盖全球200多万间教室,该产品在美国、英国、意大利、澳大利亚等9个国家居同类产品市场份额首位。

### 深耕“AI+教育” 打造教育出海核心竞争力

教育出海,网龙为何能获得成功?网龙华渔教育CTO陈宏认为,这是天时地利人和的结果。

搭乘共建“一带一路”倡议的东风,网龙紧抓教育出海的新机遇。共建“一带一路”国家和地区对教育改革的意愿非常强烈,是数字教育技术进入的良好时机。这可谓是天时。

所谓地利,就是网龙切实地从当地的实际出发,深刻理解当地教育所面临的困难,帮助当地制定适合他们的数字教育方

案,推动数字技术在教育领域的常态应用和深度融合。

而人和,则是网龙除了技术优势外,旗下教育类产品线也相对比较完整,能够根据当地教育发展水平灵活组合产品和服务,受到当地人民的欢迎。

今年4月18日,网龙宣布将分拆海外教育业务于纽交所上市,合并实体将在交易完成时更名为MYND.AI。目前分拆海外教育业务上市一事已得到联交所批准,进展顺利。这也意味着网龙的海外教育业务将实现独立上市,迎来新的发展空间。

“我们未来的整体方向是‘AI+教育’。未来的发展趋势是用科技赋能教育。”陈宏认为,AI在教育领域有着巨大的潜力,可以实现教育创新。对于未来的发展,陈宏表示网龙信心满满。他说,在“AI+教育”领域,网龙已经走在市场的最前沿。

目前网龙已经有多款产品应用了AI技术,包括AI课件编辑器、AI动画编辑器、AI数字人、AI互动平板等产品。此外,网龙还制定了具体的产品计划,将推出“我们的AI互动平板”。“凭借在AI技术方面的投入,加上多年来通过提供课堂技术解决方案所积累的经验,我们有信心跑赢AI课堂科技领域。”陈宏表示,网龙仍将不断打造教育出海的核心竞争力,携中国文化扬帆起航。

“数字化转型是世界范围内教育转型的重要载体和方向,我国高度重视数字教育发展,并将其作为数字中国重要组成部分。网龙在机遇前表现出强大的技术实力及对未来教育的深度思考和探索。”福建师范大学教育学院副教授林木辉认为,目前,我国教育信息化实现了跨越式发展,校园网络接入率达到100%,拥有多媒体教室的中小学校占比达99.5%,为实现教育数字化转型夯实了数字基础。教育数字化转型行动的推进,需要打造一个各种教育类型、资源、要素等多元结合、学校家庭社会环境协同、教学范式融合创新的教育信息生态,而教育信息生态构建衍生的终端、平台、资源、应用、培训等需求,为网龙的数字教育发展创造了巨大机遇。

“未来更加公平包容、更为绿色发展、更加开放合作、更适应个人的教育发展目标,将对数字教育产业发展提出更高要求,希望网龙公司可以把诸多典型应用、资源内容等‘珍珠’串成‘项链’,释放数字技术对教育高质量发展的放大、叠加、倍增、持续溢出效应。”林木辉建议,网龙未来需要在数字教育领域深耕细作,不断迭代出更加适合教育场景应用的拳头产品与服务,在实现公司发展目标的同时,为科教兴国战略赋能、为全球的文明互鉴赋能。



扫码观看更多融媒报道

取得了丰硕的成果,不断推动教育高质量发展。

在教育出海中,为了尽可能缩小不同地区、合作伙伴的数字教育差距,网龙还为合作国家培养师资,优化生产流程,提升教育资源产出质量等,帮助他们实现可持续发展。

坚守教育的初心,网龙乘风破浪,一往无前。喜见网龙持续探索技术创新与产品创新,助力全球教育公平,让更多人因教育而受益。

境内的使用。交通银行泉州分行综合评估福建晋江石化公司的经营状况、诚信合规等情况后,立即向福建自律机制申请,成功将其纳入跨境人民币贸易投资类优质企业名单,同时为其开通网银批量汇款功能。此后,企业只需线上提交支付指令,便可直接办理人民币资本金境内支付使用,无需事前、逐笔提交真实性证明材料,极大提升了企业资金使用效率。

据悉,截至10月末,福建省跨境人民币优质企业达1716家,较上年末增加55%。办理跨境人民币业务2850.2亿元,占全部企业人民币结算业务量的50.8%。1—10月,全省新增跨境人民币“首办户”3794家、金额793.5亿元,持续办理业务的“首办户”企业占比50.4%,有效实现扩面增量。

两岸融合发展示范区重大历史机遇,进一步深化台海通道课题研究,加快推进厦金大桥、福马通桥等先期工程谋划实施,推动闽台经贸、社会、文化等各领域全面融合发展,加快推进两岸应通尽通,全力打造台胞台企登陆第一家园。

会上,与会人员围绕台海通道前期规划相关课题研究进展和成果,综合立体交通规划、桥隧工程技术突破、建设管理和运营模

## 2023“一带一路”国际商协会大会将在榕举办

本报讯(见习记者 肖颖)记者10日从福州市政府召开的新闻发布会上获悉,2023“一带一路”国际商协会大会将于11月22日—24日在福州市数字中国会展中心举办。

新闻发布会上介绍了大会基本情况和组织筹备工作进展。本届大会组织筹备呈现三大亮点:参会商协会的数量再创新高,报名参展的主体更加多元,议题关注的领域更加全面。

本届大会以“链接全球商协会资源,高质量共建‘一带一路’”为主题,设置中国—印尼投资经贸座谈会、中非经贸合作论坛、中国品牌出海论坛、数字经济合作论坛、文化创意产业发展论坛及乡村振兴新消费产业发展论坛等6个分论坛,邀请包括共建“一带一路”国家的各领域商协会组织、企业家、专家代表与会,探讨务实合作新机遇。

## 台湾银行卡 在平潭也能移动支付了

本报讯(见习记者 郭雅莹 通讯员 陈梦菲)9日,台胞王先生通过支付宝App绑定了台湾银行卡,并完成首单消费,实现和大陆居民“一部手机走天下”的同等移动支付便利。

据王先生介绍,由于此前台湾银行卡在平潭刷不了POS机,支付宝也不支持绑定,要实现手机移动支付,就必须去银行网点办理大陆银行卡,给生活造成了不少麻烦。

为深入贯彻落实《中共中央 国务院关于支持福建探索海峡两岸融合发展新路 建设两岸融合发展示范区的意见》(简称《意见》),让在岚台胞享受和大陆居民同等便利,前不久,平潭综合实验区主动对接蚂蚁集团,借鉴其在成都大运会、杭州亚运会等跨境移动支付成功经验,将支付宝的成熟跨境支付体系和解决方案引入平潭。如今,港澳同胞来岚后,只要在支付宝App内绑定境外银行卡或海外钱包,就可以在支持支付宝的商户进行消费。

“在岚台胞可直接使用台湾地区银行卡绑定支付宝等移动支付软件,在平潭享受跨境移动支付服务。”平潭综合实验区行政审批局局长江裕森表示,“下一步,我们加大对《意见》的落实力度,持续优化各项措施,为在岚台胞学习、就业、创业、生活提供更多便利。”

## 第十六届厦门国际游艇展启幕 被誉为中国最有影响力的“水陆联动”游艇展



本报讯(记者 林梓健 见习记者 黄星榕 文/图)10日,第十六届中国(厦门)国际游艇展览会(上图)在五缘湾游艇港启幕。本届展会围绕“滨海新生活”的主题,全新升级“游艇+”概念,打造开放式、体验型水陆联动游艇展,呈现海洋休闲风情。

本次展会由中国船舶工业行业协会、厦门路桥建设集团有限公司主办,水陆展览面积达4万平方米,设置陆上展区、水上展销区、帆船体验区、游艇体验区、美食嘉年华五大展区。有超过70艘艇精彩亮相,100多艘各类OP、Topper、飞虎帆船现场竞赛,并有数十场行业交流会、专业配套活动、水上嘉年华。

本次展会诠释“游艇+”概念,首次引入吉影无人水下智能设备、诺笛卡滑索冲浪、悠浪智能科技、索尼克特色游艇船屋、迪森特水上超跑等特色展品,还有川崎、庞巴迪等国际知名品牌带来摩托艇展示,具象化展示“滨海新生活”的发展趋势及丰富性。

作为IFBSC(国际游艇展组织者联盟)船展会员,厦门国际海洋周配套专业展会之一,厦门国际游艇展自2008年举办至今,已成功举办15届,成为集“展览、论坛、赛事、活动”于一体的复合型国际游艇盛事,被誉为中国最有影响力的“水陆联动”游艇展。

## 建瓯小桥茶产业融合示范园项目开工 将实现南平茶宿领域业态零的突破

本报讯(通讯员 叶珍珍 魏诗琦)8日,总投资2亿元的建瓯市小桥茶产业融合示范园项目开工。项目以纪念品销售收入、传统工艺体验收入、茶产品销售收入为基础,将进一步促进建瓯经济效益和社会效益的高质量发展。

建瓯是千年古茶都、全国产茶重点县。小桥茶产业融合示范园项目以旅游IP+当地文化为创作内容,以高端人文民宿集群社区为切入点,通过打造高品质的度假产品,把建瓯的茶山风貌、建瓯文化和当代休闲旅行生活方式结合起来,建成后将实现南平茶宿领域业态零的突破。

据介绍,小桥茶产业融合示范园总建筑面积8300平方米,建设有茶文化研学基地、游客服务中心、科特派学院,配套建设生态停车场以及给排水、电气室内管网等室外工程。项目建成后,将对建瓯市乃至周边区域的产业升级与带动具有重要的战略意义。

## 平潭检察院以“三心”下基层解决真问题

第二批主题教育开展以来,平潭综合实验区检察院推动深化运用“四下基层”,深入开展“进村入企话岚图”系列活动15场次,深入挂钩村居企业,以“三心”讲政策、解民忧、办实事、促发展。以检察初心助力基层发展,针对基层村居、企业党组织建设问题,以“检察履职推动乡村振兴”“检企联动助力民营经济”为专题讲授微党课11堂,发放“党建引领知识宣传册”180余份,进一步提高基层党建规范化水平。以法治匠心纾解群众难题,集中信访接待群众5人次,针对民事判决难以执行等问题,现场进行释法说理,告知民事判决申请强制执行的材料及相关事项,开展防范电信诈骗、集赞诈骗、酒驾醉驾等主题普法宣讲,有效推动矛盾化解在基层。以为民真心办好民生实事,坚持问题导向,征集到某卫生院升级改造缓慢、村居水压不足供水不畅等问题,当场联系协调片区管理局、区水务集团等部门,现场协调解决问题15条,用心用情解决群众“急难愁盼”,进一步提升群众获得感、幸福感、安全感。(刘青) □专题

## 我省跨境人民币业务结算金额突破1万亿元

本报讯(记者 王永珍)记者近日从中国人民银行福建省分行获悉,今年1至10月,全省跨境人民币业务结算金额10088亿元,再创历史新高,在上年高速增长背景下持续增长36.2%。其中,9月份跨境人民币业务结算金额1805亿元,创单月历史新高。10月末,全省跨境人民币收付额占本外币收付总额的比重由上年末的33%提升至46%。

为进一步扎实推进人民币在跨境贸易和投资中的使用,中国人民银行福建省分行

积极部署开展跨境人民币“首办户”拓展、企业便利化服务优化升级、供应链核心企业支持、跨境融资扩容、助力两岸融合发展等五大行动,发挥外经贸专项资金基金引导作用,助力重点企业跨越式发展,进一步提升跨境人民币结算比重的同时,有效发挥跨境人民币结算汇率避险功能。

福建晋江石化有限公司是一家主营化学制品的外商投资企业,近期因企业经营发展需要,外方股东决定增加投资至2.43亿元人民币。由于企业资本金多用于设备采

伟大复兴;在更高层、更宽领域深化研究工作,加快成果转化,在重点地区、重点领域、重点项目率先突破;下更大力气、更实功夫聚力融合发展,发挥专才优势,示范带动两岸全域融合发展。

郭宁宁表示,在两岸专家学者倾心倾力支持下,台海通道研究取得丰硕成果,两岸“新四通”工作取得实质性进展。我们要牢记习近平总书记嘱托,把握中央支持我省建设

(上接第一版)成为具有重要影响力的两岸交流研讨活动,希望更多的台湾乡亲能分享大陆发展的红利,来福建来大陆,赓续乡情情怀,寻找发展机遇,实现人生目标,共话未来发展。罗东川表示,建设两岸融合发展示范区,饱含着习近平总书记和党中央对福建和台湾同胞的关怀与期盼,也进一步赋予了台海通道研究重大任务和光荣使命。要以更高站位、更强自觉服务国家现代化和中华民族