

专业围绕产业走、精准培训促就业，江西增强职业教育适应性

# 办学对路 拓宽出路

本报记者 丁雅诵

我国互联网核心技术又迈进一步

## 未来互联网试验设施高性能主干网开通

本报北京4月20日电（记者赵婀娜、刘诗瑶）20日，未来互联网试验设施高性能主干网开通仪式在清华大学举行。主干网的开通运行，标志着我国对互联网核心关键技术的探索和实践又迈进了一步。

作为国家重大科技基础设施项目的重要组成部分，未来互联网试验设施由清华大学等40所高校承建，以纯IPv6技术为主，覆盖31个省市区，旨在为我国研究和设计未来互联网体系结构提供国际领先的开放性试验环境。

据了解，该设施主干网的核心节点分布在40所高校，可为各类用户提供未来互联网物理层、数据链路层、网络层、传输层、应用层的试验服务，同时支持4096个超大规模试验网络。其中，主干网核心节点间的最高带宽达200G，实现了与国内外IPv4/IPv6试验设施的互联互通。

今年4月初，我国拥有的IPv6地址数跃居全球第一，这背后就有未来互联网试验设施的助力。这一设施在其高性能主干网已拥有独立/32大规模IPv6地址域的基础上，又获得亚太互联网信息中心分配的/20超大规模IPv6地址域，支撑该设施成为目前全球规模最大的未来互联网试验设施。

此外，未来互联网试验设施不仅基于纯IPv6网络，同时可以支持下一代互联网真实源地址验证体系。该体系支持互联网的端系统地址精确定位和溯源，突破了下一代互联网体系结构的安全可信关键核心技术，并在国家重要部门及重点行业网络中实现了规模化应用，取得了重大的社会和经济效益。

未来互联网试验设施是继CERNET（中国教育和科研计算机网）和CERNET2之后的第三张大网。未来互联网试验设施的特点是更加面向研究、面向未来，将为实施网络强国战略提供科技支撑。

1994年建成的CERNET，标志着中国自行设计和建设的第一个采用TCP/IP协议的全国性计算机互联网正式开通；2004年建成的中国下一代互联网示范工程核心网络CERNET2，标志着中国对互联网关键技术开始探索与研究。

## 一带一路年度汉字将发布

本报北京4月20日电（记者郑海鸥）记者从20日举行的2021“一带一路”年度汉字发布活动新闻发布会上获悉：今年通过不同传播渠道征集了“合、驰、济、安、长、通、韧、互、同”等9个候选汉字。“一带一路”年度汉字发布活动将于5月15日在山东曲阜举行。

本次活动由中国公共关系协会、尼山世界儒学中心和山东济宁市委宣传部共同主办。据介绍，从2016年起，中国公共关系协会联合权威机构、专家学者共同发起并举行“一带一路”年度汉字发布活动，旨在用一个字阐释“一带一路”倡议的深厚内涵，挖掘和展现“一带一路”建设的独特成果，加深对以和平合作、开放包容、互学互鉴、互利共赢为核心的丝路精神的认同。

为加强“一带一路”沿线国家的友好交往，尼山世界儒学中心在已出版6个语种版本《论语》的基础上，策划开展了“一带一路”《论语》译介工程，陆续翻译出版5种语言的中外文对照本《论语》，并计划在5月15日活动当天推出译介工程的最新成果。

## 首届中国乡村人文论坛在京举办

本报北京4月20日电 由人民日报社《国家人文历史》杂志社主办、乡伴文旅集团协办、人民文旅和人民三农承办的首届中国乡村人文论坛20日在人民日报社举办。

农业农村部党组成员、副部长刘焕鑫，人民日报社副总编辑王一彪出席论坛。

文化振兴是乡村振兴的灵魂。首届中国乡村人文论坛以“人文乡村 理想中国”为主题，邀请乡村振兴领域的专家学者、基层干部、企业及媒体代表近百人，围绕发展文化经济、建设人文乡村的路径和机制展开研讨，旨在通过农业、文化、旅游、科技、传媒等行业的交流分享、凝心聚力，更好促进乡村人文事业的共建、共创、共享。

《国家人文历史》杂志社将有计划地选择一批有代表性的乡村实地举办中国乡村人文论坛分论坛，探寻不同地域各具特色的乡村振兴路径，做好乡村文化的宣传者和推动者；同时还将打造一批以“人民雅集”为名，集展示体验、公共服务、交流合作、文创孵化等功能于一体的乡村人文空间。

## “老兵永远跟党走”官网正式上线

本报北京4月20日电（记者李龙伊）由退役军人事务部主办，人民网·人民运营承办的“老兵永远跟党走”——中国共产党成立100周年系列庆祝活动官网20日正式上线启动，活动官方微信公众号、微博、抖音号、头条号也同步推出。中央军委政治工作部主任助理兼退役军人事务部副部长方永祥出席上线仪式。

据介绍，“老兵永远跟党走”活动官网设置“要闻聚焦”“百年党史”“各地动态”等栏目，集资讯、学习、互动、服务等功能于一体。官网开设“系列活动”专栏，充分服务于“老兵永远跟党走”六大主题活动，大力宣传各地在深化党史学习教育、推动加强退役军人工作、发挥退役军人作用、浓厚尊崇尊崇氛围上的有力举措和取得的实在成效。

活动官方微信公众号、微博、抖音号、头条号着力打造随时、随地的活动资讯播报平台，为广大退役军人、退役军人工作者及社会大众提供及时了解活动资讯、实现互动交流的移动平台。

本版责编：智春丽 陈圆圆 曹雪盟

## 职业教育前途广阔大有可为

8个专业大类虚拟仿真教学区，可同时容纳1万名学生实习实训，教学场景可视、立体、可交互……在江西南昌，国家职业教育虚拟仿真示范实训基地主体建设基本完工。

把职教课堂接入生产一线，让学生训练不留死角，虚拟仿真示范实训基地的建设，为解决“进不去、看不见、动不了、难再现”的职业教育实训难题带来了新思路，也成为江西职业教育高质量发展的一个缩影。

近年来，江西省委、省政府高度重视职业教育，将职业教育纳入区域经济社会发展全局谋划，通过建立逐年增长的职教经费投入保障机制、将职业教育纳入高质量发展考核评价、实施应用技术型本科人才试点工作等，增强了职业教育的适应性。

## 专业设置精准对接地方产业

精准对接地方产业，培养企业“用得上、用得好”的技术人才，对职业院校来说既是挑战也是机遇。

江西赣州南康区素有“木匠之乡”的美誉，拥有大量家具企业，近年来面临着家具产品升级、家具人才紧缺的状况。江西环境工程职业学院瞄准机会，与南康区政府签署协议，共建产教融合平台——南康家具学院。如今，每年学生还没毕业，就会被企业“预订”。

“江西省职业院校每年毕业生达28万，高职毕业生就业率90%以上，中职毕业生就业率超过95%。”江西省教育厅厅长郭杰忠介绍，高就业率的背后，是江西不断优化专业结构、深化产教融合的结果。聚焦航空、电子信息、中医药、新能源等重点产业，江西出台了职业院校专业设置管理办法，建立专业动态调整机制，推动专业围绕产业走。

与本地产业发展无关的专业不设，没有本地企业合作的专业不开，吉安职业技术学院在专业设置方面坚持这一原则，建设了一批集人才培养、技术应用研发、社会服务于

## 核心阅读

把职教课堂接入生产一线、建立专业动态调整机制、培养“双师型”教师队伍……近年来，江西省从完善经费投入保障机制、调整考核评价指标等方面入手，将职业教育纳入区域经济社会发展全局谋划，不断增强职业教育的适应性。



一体的特色产业学院，成为当地招商引资的一张亮丽名片。

此外，职业教育开展集团化办学有助于打破教育与产业的边界，在一定程度上解决教育供给侧和产业需求侧之间的“错位”问题。郭杰忠表示，“基于这样的考虑，江西组建各类职教集团20个，去年公布的首批示范性职教集团（联盟）培育单位中，江西有4家上榜。”

## 鼓励高层次、高技能人才担任教师

2019年8月，在俄罗斯喀山举行的第四十五届世界技能大赛上，肖星星获得电气装置项目冠军，实现了中国在这个项目上金牌“零的突破”。如今，肖星星有了一个新身份——江西省电子信息工程学校教师。目前，他正在为参加下一届世界技能大赛的3名种子选手做指导。

既有理论知识，又有实践经验，目前职业院校最紧缺的就是这样的“双师型”教师。从今年起，江西探索实行“双渠道”教师招聘制度，即持有相关领域职业技能等级证书毕业生、职业技术师范专业毕业生和具备3年以上企业工作经历并具有高职以上

学历的人员两个渠道招聘专业课教师。此外还规定，高层次、高技能人才担任专任教师，可通过直接考察的方式公开招聘；支持职业院校按规定聘用在技能大赛中获优异成绩的技术能手担任专业教师；推动形成“固定岗+流动岗”、双师结构与双师素质兼顾的专业教学团队，学校应当按照不低于编制员额20%比例的数量自主招聘兼职教师等。

“‘双渠道’教师招聘制度不仅可以解决职业院校教师招聘渠道单一、师资队伍质量不高的问题，也不增加财政负担，符合江西实际。”郭杰忠说。

如今，江西职业院校有专任教师5.36万人，通过实施校企共建双师培训基地、建立教师企业轮训制度、加强新聘教师岗前培训、开展以老带新等措施，教师队伍能力素质不断提升。

## 面向社会开展职业技能培训

“当初选择井冈山旅游中专，算是走对了路。”如今在井冈山茨坪景区做导游的林娟感慨良多，“现在我每年收入10万元左右，生活条件得到很大改善。原来住的是时

不时会漏水的土房子，现在已经住上3层的小楼房了，父母也觉得很欣慰。”

“如果没有培训班，我怎么可能去创业。”参加“兴国表嫂培训”后，赣州市兴国县农民康凤英不仅开办起了自己的工作室，还主动前往江西农业大学进修电子商务专业，希望将自己的事业越做越大。

助力乡村振兴，职业院校大有可为。2020年，江西省教育厅整合资源，有针对性地开发适合扶贫培训的课程和项目580个，精准提供就业扶贫和培训服务。全年定向培养村“两委”干部、新型职业农民4000人，1.5万名农民工接受学历继续教育，为农业农村现代化提供坚实支撑。

江西职业院校还积极主动在企事业单位、社区开展职业技能培训以及职工继续教育、社区教育、老年教育、农民工教育等培训服务，涌现出一批如“安远小吃培训”“兴国表嫂培训”“内河船员技能培训”等有影响力的培训品牌，有效拉动就业。按每人每日计算，2020年江西高职院校开展非学历培训82.68万，其中技术技能培训52.53万。

（胡田参与采访）

上图为江西环境工程职业学院学生彭洪君参加职业技能大赛家具制作项目。  
熊杰摄（人民视觉）

## 春色如许

位于江苏南京江宁区的园博园占地3.45平方公里，由时光艺谷、苏韵茶谷、云池梦谷、崖畔花谷四大花园组成。

园博园创新传统园林艺术，将城市展园、亭宇楼阁点缀其中，呈现了江苏园林胜景，吸引了众多市民和游客。图为园博园南京园里，戏曲演员在演出。

冯芃摄（人民视觉）



将分散数据集中起来，促进公开共享

## 科学数据有了存储银行

本报记者 吴月辉

银行是存储货币的地方，随着信息技术的迅速发展，越来越多的科学数据也开始被储存在“银行”里了。

日前，中国科学院计算机网络信息中心发布了具有国际化服务能力的论文关联数据存储库平台科学数据银行 ScienceDB。

科学数据银行由中科院计算机网络信息中心自主研发，是一个论文关联数据存储平台，能够为论文关联数据的汇聚、管理、开放、共享提供解决方案，为落实科研诚信、培育共享文化、加快数据流转和促进国际合作

提供平台和服务保障。

科学数据是自然科学、工程技术科学等领域通过基础研究、应用研究、试验开发等产生的数据，以及通过观测监测、考察调查、检验检测等方式取得并用于科学研究活动的原始数据及其衍生数据。科学数据包括多种形态，例如实验记录手写稿、电子表格、电子文本、电子图片、视频或软件代码等。

科学数据银行支持共享、出版和开放获取。科研人员可以把各自收集整理的数据

在数据银行中储存和出版，而数据银行通过吸纳“数据存款”，把分散在个人和集体中的数据资源集中起来，使其更容易被发现、访问、互操作和重用。

“对于研究人员来说，科学数据的透明度一定程度上决定了其学术论文等研究成果的可信度，公开共享的科学数据，将在论文投稿过程中成为期刊编辑部、同行评议专家评审的依据。”中国科学院计算机网络信息中心副主任周园春说，“论文发表后，也将有效提升其可发现性和可引用性。”