

李克强在会见世界技能大赛中国选手时强调 做大国工匠 建制造强国

据新华社北京11月23日电 11月21日，中共中央政治局常委、国务院总理李克强在中南海亲切会见世界技能大赛上取得优异成绩的中国选手。他说，推动中国制造和服务迈上中高端、实现经济高质量发展，新一代青年技能人才肩负不可替代的使命。受李克强邀请，第44届世界技能大赛中国代表团全体团员来到国务院小礼堂。李克强与选手们握手祝贺，

勉励他们“要努力做大国工匠，把在世界技能大赛上取得的历史性突破融入到日常工作中，带动各行业职业技能水平实现历史性突破。”本届大赛今年10月在阿联酋阿布扎比举行，68个国家和地区的千余名选手参赛。我国52名选手平均年龄不到21岁。在运输与物流、结构与建筑技术、制造与工程技术等6大类47项比赛中，获得了15金7银8铜和12

个优胜奖、金牌、奖牌和团体总分均居首位。这项被誉为“世界技能奥林匹克”的大赛将于2021年在上海举办。在与团员们合影留念并参观参赛项目成果展后，李克强主持召开座谈会。会上，人力资源和社会保障部负责人汇报了参赛情况，大赛唯一最高奖项——阿尔伯特大奖获得者宋彪和汽车喷漆、砌筑项目金牌得主蒋应成、梁智滨先后发言。李克强与大家交流，他

说，中国经济要迈上中高端，劳动者的职业技能首先要迈上中高端，希望全国技能人才钻研技术，精益求精，在平凡的岗位做出不平凡的业绩，用勤劳和智慧创造更多社会财富和美好人生。“质量之魂，存于匠心。中国青年有匠心，能始终不渝追求卓越，中国品牌走向世界就有大希望。”李克强说，“我们要让工匠精神渗入每件产品、每道工序，‘差不多就行’的心

态要不得，以工匠精神支撑企业家精神，支撑制造强国建设。”目前，我国技能人才已达1.65亿人，但技能人才的素质、规模、结构仍难以满足经济社会向更高水平发展的需要。李克强强调，要大力解决技能人才发展渠道窄、待遇偏低等问题，让广大技能人才有实实在在的成就感、获得感。

空军多架轰-6K战机 展翅远洋战巡南海



11月23日，空军轰-6K战机前出第一岛链开展远洋训练。空军航空兵某师近日组织轰-6K等多型多架战机，前出第一岛链，编队飞越巴士海峡和宫古海峡开展远洋训练，飞赴南海战斗巡航。
新华社发(王国松 摄)

国办印发《通知》 全面部署“中国制造2025” 国家级示范区创建工作

据新华社北京11月23日电 国务院办公厅日前印发《关于创建“中国制造2025”国家级示范区的通知》，对“中国制造2025”国家级示范区创建工作进行全面部署。《通知》明确，直辖市市辖区和副省级市、地级市均可申请创建示范区，距离相近、产业关联度高的城市可联合申请创建示范区。申请城市(群)应具备主导产业特色鲜明、产业配套体系相对完善、产业创新支撑能力强、协同创新体系较为完善、微观政策支撑体系比较灵活、市场发展环境好等条件。《通知》强调，创建示范区要主动对接国家重大战略，认真落实《中国制造2025分省市指南》，充分发挥地区产业优势，科学确定制造业发展方向，坚持一区一案、差异化发展。紧密结合“互联网+”和大众创业万众创新，大胆探索军民融合新模式，大力改造提升传统产业，加快培育平台型企业、“专精特新”中小企业，做强一批具有核心竞争力的新型制造企业，推动大中小企业融通发展，形成若干有较强影响力的协同创新高地和优势突出的先进制造业集群。

中国首台高通量集成化 生物3D打印机研发成功

据新华社杭州11月23日电(记者余靖静)来自杭州、北京、上海、广州等地的科学家团队23日在杭州发布了我国首台高通量集成化生物3D打印机。国家重点研发计划项目专家组评价，这台紧临临床转化和应用需求的生物打印机，代表了我国生物3D打印设备的顶尖水平，也意味着我国相关领域的研究水平实现了从与国际先进水平“并跑”到“领跑”的跨越。据介绍，该科研成果属于十三五国家重点研发计划“面向活体器械的功能材料与高通量集成化生物3D打印技术开发”项目运行第一年的成果。项目首席科学家、牵头单位杭州捷诺飞生物科技股份有限公司董事长徐铭恩教授说，“高通量集成化生物3D打印机”集纳了50余项技术创新和突破，其打印喷头可兼容多种打印原理并多通道协同，从而实现对医疗制品的大批量稳定制备。据了解，这台生物3D打印机的关键技术创新为“离散制造微层析成像技术(MCT)”。这项技术无论是基础原理的提出，还是技术实现，均由中国科学家和工程师自主完成。据MCT技术发明者、杭州电子科技大学副教授王玲介绍，现有的CT、激光共聚焦等成像技术受到物体体积、信号穿透深度、射线损伤等因素制约。MCT技术是在增材制造(3D打印)的同时，基于微层析技术进行增材成像，理论上成像深度不受限，高分辨率、非接触、无细胞损伤，可在线实时反馈控制打印参数，实现对3D打印产品无损质控。

2017中国义乌国际装备博览会开幕 前沿科技成果纷纷亮相



11月23日，一名小朋友与一台早教型机器人互动。当日，以“智能、绿色、环保”为主题的2017中国义乌国际装备博览会在义乌国际博览中心举行。本届装博会设8大展区，展览面积6万平方米，一大批前沿科技成果纷纷亮相。
新华社发

今日关注

15个部委合力 首批4家国家创新平台确立 ——聚焦我国新一代人工智能发展规划

15个部委合力 打造国家级专家库

能发展规划推进办公室应运而生，着力推进项目、基地、人才统筹布局。与此同时，打造国家级专家库。由潘云鹤院士任组长，包括陈纯院士、李未院士、高文院士等27名顶级专家在内的新一代人工智能战略咨询委员会也宣布成立。“从前瞻的角度聚集集体智慧，对一些人工智能的方向性、专业性的重大问题进行实质性的、潜在性的研究，为国家层面的人工智能重大决策提供进一步的咨询和评估。”中科院院士、战略咨询委员会主任潘云鹤说。

——两种属性高度融合。“把握

人工智能技术属性与社会属性高度融合的特征，充分发挥政府在规划引导、政策支持等方面的重要作用。”万钢讲了一个故事，“好多老外好奇地问我，你们第四代移动通讯是怎么弄起来的？他们觉得很迷茫。我说很简单，从世博会开始我们就在做试点，然后在杭州、广州搞实验区。等经验慢慢成熟了，再搞几十个城市，最后实验区差不多覆盖所有地区，不就这么解决了嘛。”

——开辟六个“跑道”。新一代人工智能发展规划，明确了构建开放协同的人工智能科技创新体系，建设安全便捷的智能社会、构建安全高效

的智能化基础设施体系、加强人工智能领域的军民融合、培育高端高效的智能经济、前瞻布局新一代人工智能重大科技项目六大任务。潘云鹤说，以前只有技术层面一个跑道，新一代人工智能发展规划在原有跑道外又增加了五个跑道，拓展了人工智能的发展空间。科技部高新司司长秦勇说，新一代人工智能重大科技项目选择大数据智能、跨媒体智能、群体智能、混合增强智能和自主智能系统五个主力方向，从基础理论、支撑体系、关键技术、创新应用四个层面进行系统性、前瞻性任务布局。

确定首批4家国家新一代人工智能开放创新平台

代人工智能开放创新平台。“这四个领域，我国已走在世界的前列。”科技部党组书记、副部长王志刚说，加快实施新一代人工智能重大科技项目，尽快在基础前沿领域取得突破。开放创新平台将在汇聚创新资源、促进众创共享方面发挥更大的作用。6年前，科大讯飞推出了全球首个语音云开放平台。目前，该平台的日处理次数达到40亿次。“在语音合成方面，中国已是国际上的领先者。”

科大讯飞副总裁胡郁说。近年来，科大讯飞还与公检法系统开展创新合作。2016年在安徽开展的测试显示，人工智能判断诈骗电话的准确率极高；人工智能还充当起法庭书记员，经测试，智能语音识别参与庭审取得实际效果，庭审时长缩短30%。

“让创新产生实实在在的影响力，创造实实在在的价值。”阿里巴巴公司副总裁华先胜说，城市大脑的目标是基于人工智能、大数据、云计算

共享成果 在碰撞中实现创新

新一代人工智能发展要取得突破，需要新的发展理念。专家认为，群智开放将成新一代人工智能发展的新特征。今年7月，百度正式开放“阿波罗”自动驾驶平台，合作伙伴目前已超过70家，来自世界各国。“阿波罗计划”旨在向汽车行业及自动驾驶领域的合作伙伴提供一个开放、完整、安全的开放创新平台，汇聚众多参与者的力量，共同促进自动驾驶技术的发展。“它是一个开源开放的系统，也是目前全球最大的自动驾驶生

态。”百度公司副总裁郧学斌表示，百度未来将投资100亿元，扶持100家初创公司，打造成国家级具有世界先进水平的自动驾驶系统的开放创新平台。记者了解到，腾讯人工智能实验室去年一成立，就将全面的基础研究与快速的技术应用结合起来，聚集了70多位国内外一流科学家和300多位经验丰富的工程师。“腾讯的AI医疗产品‘腾讯觅影’，发现早期食道癌的准确率大幅度提高。”腾讯公司人工智能实

验室总经理刘永升说，企业共享研究与应用成果，将快速推进技术迭代，让医疗这样的传统产业能够产生新的动能。“强化开源开放和政策引导，构建开放协同的人工智能科技创新新体系。”万钢说，“过去我们常说实验是靠冥思苦想和灵光一现，现在不同了，需要把冥思苦想变为集思共议，在学术交流的碰撞过程中来激发创新灵感。”(新华社北京11月23日电 记者陈芳 刘宏宇)

日前，我国宣布新一代人工智能发展规划全面启动实施，将用13年的时间，将我国打造成世界主要人工智能创新中心。新一代人工智能发展如何布局？谁来引领？怎样突破？记者采访权威部门，独家呈现发展规划。



新华社发

生动扎实 以中国梦激扬青春梦 ——学习贯彻党的十九大精神中央宣讲团赴南京大学、山东大学、吉林大学、兰州大学宣讲

十九大精神高校宣讲

连日来，学习贯彻党的十九大精神中央宣讲团赴南京大学、山东大学、吉林大学、兰州大学举行党的十九大精神报告会。报告内容丰富，全面深刻，针对性强，又充满感染力和亲和力，引发强烈共鸣。中央宣讲团新闻办、中央宣传部副部长、国务院新闻办公室主任蒋

建国21日在南京大学全面系统宣讲党的十九大精神，并与大家交流互动。“新时代，社会主要矛盾发生了变化，我们青年人也有了新的使命。党的十九大报告对青年有许多勉励，能够参与到伟大新时代的建设中，为实现‘两个一百年’奋斗

目标贡献青春与智慧，与有荣焉，倍感自豪。”南京大学政府管理学院大二学生吴嘉宝说。中央宣讲团成员、全国政协人口资源环境委员会副主任徐绍史21日在山东大学作党的十九大精神专题宣讲报告，并与广大师生面对面交流。山东大学新闻传播学院一名本科生提出“如何做好对外传播，讲好中国故事”的问题。徐绍史回答说：“在文化自信的前提下，要通过各种

方式加强宣传。这方面我们有强项，也有短板，而且短板很明显。未来还是要坚持扩大开放，交流学习，互相借鉴。”中央宣讲团成员、全国政协社会和法制委员会副主任施芝鸿在吉林大学作党的十九大精神宣讲报告时，现场座无虚席，气氛十分热烈。“聆听了宣讲，更加意识到我们青年一代身上的责任与使命。”吉林大学哲学社会学院学生张翔轩说。中央宣讲团成员、中央纪委驻

国务院港澳办纪检组组长潘盛洲22日走进兰州大学，为师生们上了一堂生动、扎实的思想理论课并与师生座谈交流。兰州大学第一临床医学院本科学

生李洁说：“作为当代青年，应该认识到自己在社会中扮演的角色，肩负起应承担的责任。作为一名医学专业学生，我要深入学习十九大报告中建设健康中国的内容，熟练掌握专业技能，用自己的努力，帮助更多的病人减轻痛苦。”(据新华社北京11月23日电)