

一“网”情深：中国开启“互联网+”时代大门

新华社北京7月5日电（记者李斌 李峥 高亢）17000多字、61处“互联网+”、36处“融合”……《国务院关于积极推进“互联网+”行动的指导意见》4日发布，标志着在全功能接入国际互联网20年后，中国正全速开启通往“互联网+”时代的大门。

这扇大门打开速度之快超过外界想象：3月政府工作报告提出制定“互联网+”行动计划，6月24日国务院常务会议通过《“互联网+”行动指导意见》，仅隔10天国务院发布全文。

过去20多年来，互联网在中国快速发展。中国93.5%的行政村开通宽带，网民数达6.5亿，一批互联网和通信设备制造企业进入国际第一阵营。

为衡量各国互联网经济规模，麦肯锡推出了iGDP指标即互联网经济占GDP比例。从2010年到2013年，中国的iGDP从3.3%上升到4.4%，达到全球领先国家水平，已具备加快推进“互联网+”发展的坚实基础。

中国互联网协会副理事长高新民介绍，互联网在中国经历了3个阶段：上世纪

90年代到2000年的基础初创期，2001年到2006年的产业形成期，2007年以来的快速发展期。

“这几个时期分别‘+’出了网购、电商，‘+’出了O2O（线上线下联动），也‘+’出了OTT（微信等终端业务），而2015年则进入‘互联网+’时代，开启了融合创新。”他说。

当前，中国经济社会发展迫切需要构建新优势、新动能。《指导意见》强调，要充分发挥“互联网+”对稳增长、促改革、调结构、惠民生、防风险的重要作用。（下转第三版）

一波三折！“补发的快递”终于到了 俄货运飞船顺利抵达国际空间站

科技日报北京7月5日电（记者王小龙 房琳琳）据美国国家航空航天局官网消息，3日从哈萨克斯坦拜科努尔航天发射场升空的“进步M-28M”货运飞船已与国际空间站实现对接。

美国国家航空航天局5日下午（北京时间）发布消息称：“美国东部时间7月5日3时11分，俄罗斯“进步M-28M”与

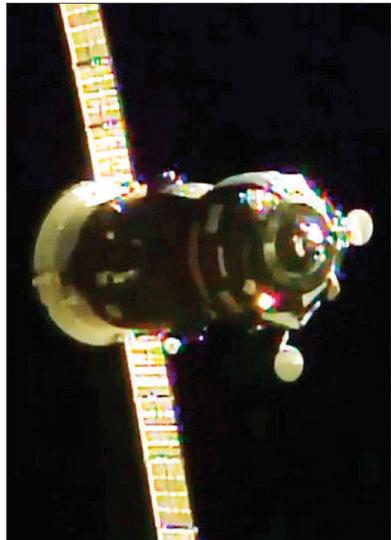
国际空间站俄罗斯“码头(PIRS)”号对接舱顺利完成对接。”

据悉，俄罗斯“进步M-28M”号无人货运飞船这次为国际空间站运来了近3吨的物资。其中包括880公斤的推进剂，48公斤的氧气，420公斤的水和1421公斤备用零件、给养和实验装置。

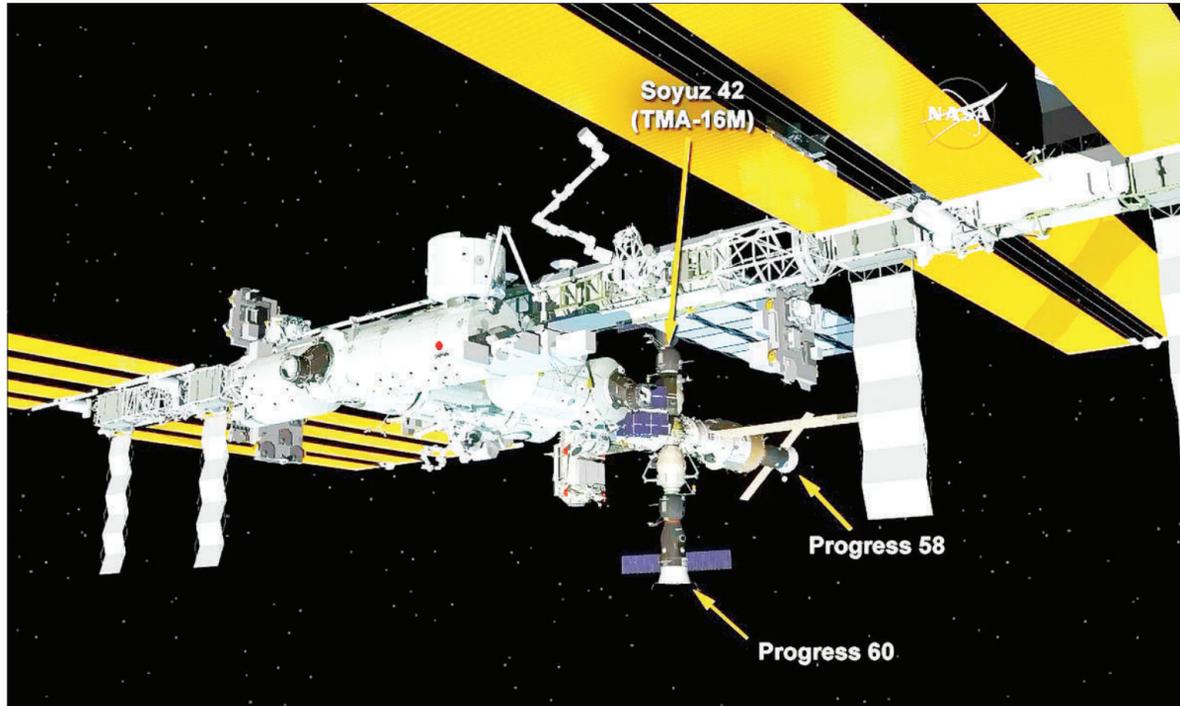
2014年10月，携带美国“天鹅座”飞船的“安塔瑞斯”号运载火箭在弗吉尼亚州瓦勒普斯岛发射升空时爆炸；今年4月，俄罗斯“进步M-27M”号货运飞船在发射后出现故障而后失去联系，未能与国际空间站对接；6月，执行国际空间站货运补给任务的美国“猎鹰9”火箭，在升空2分半钟后突然爆炸解体，携带约2500公斤补给的货舱也被炸毁，原本计划的火箭回收着陆试验

同样未能进行。这是9个月以来，空间站补给任务连续3次失败后的首次成功补给。

据悉，因货运飞船连续发生事故，国际空间站储备物资无法得到补充，此前国际空间站上的宇航员不得不采取节约资源的措施。按照计划，“进步M-28M”货运飞船将在国际空间站停留4个月的时间。



上图 由美国国家航空航天局提供的视频截图显示，俄罗斯“进步M-28M”号货运飞船正在准备与国际空间站进行对接。



右图 由美国国家航空航天局提供的视频截图显示，俄罗斯“进步M-28M”(Progress 60)号货运飞船停靠在国际空间站“码头(Pirs)”号对接舱上。

创客：把“玩”变成创新创业机会 ——2015深圳国际创客周速写

本报记者 王怡

创新创业园地

在近日举办的2015深圳国际创客周上，16岁的韩世豪代表团队向观众们介绍了NodeMCU物联网开发平台，并演示了装有模块的样品可以在无线互联网下“听从”手机的指挥。

打开NodeMCU网站，虽然只有简单的首页介绍，但千万不要小瞧它，它搭建的小型物联网平台能让手机遥控电视、打开空调和关闭电灯。支撑这个技术平台的是一支年轻的创客团队，其中最小的成员韩世豪，正在深圳高级中学读高一。

“这项技术并不复杂，只需要硬件和开发板，然后再用几行简单的Lua脚本就能开发物联网应用。”韩世豪告诉科技日报记者，团队现在正在承担为空调企业加装模块的技术研发，手机遥控一切的不再是梦。

高中生都这么牛？韩世豪说，他在小学的时候就喜欢上《无线电》杂志，接触到单片机的知识后，对计算机充满了好奇。初二时，韩世豪常常到深圳柴火空间参加活动，那时工作坊里的主讲人，会带领对创造感兴趣的创客们做东西。韩世豪在这里完成了他的第一个木制无人机、第一个风筝气象监测站……

在韩世豪眼里，“创客们就是一群人，凑到一起‘找乐子’”。他现在参与的团队，一共6个人，两位合伙人刚研究生毕业。“我们是在创客的QQ群上认识的，那时刚出来NodeMCU的开源编写硬件平台，我们几个人都对此非常感兴趣，于是就凑到了一起。”韩世豪说，当时合伙人还在兰州大学攻读研究生，大家依靠互联网的交流将点子变成了现实。

和新生代的韩世豪们不同，上海新闻创始人李大维，在2010年创办了中国第一家创客空间。李大维

说，成立新车间就是为了让大伙有个地方玩东西，玩电子，玩制造，在家玩得太多会被赶出来，因此就和几个朋友创办了新车间。

“将高科技普及化，就是创客精神。创客的意义不在于科技创新，而在于科技普及，让更多的人把这些科技玩起来。”这是李大维理解的创客精神。李大维说，过去这些年开源软件和硬件让创客的门槛变得越来越高，每个人都有了动手的可能。以前做个东西需要懂电子，现在有了开源硬件；以前做个“鱼菜共生”项目需要找农林专家，现在网上都可以查到操作资料。

李大维介绍，从2005年开始，传感器等的普及和arduino开发板的推出，以及这些物料价格的下降，越来越多的用户可以参与到创客这个行业中来。特别是arduino等开发板的推出，让业余爱好者可以轻易开发出自己的产品，目前国内有名的“大疆”无人机，就是一

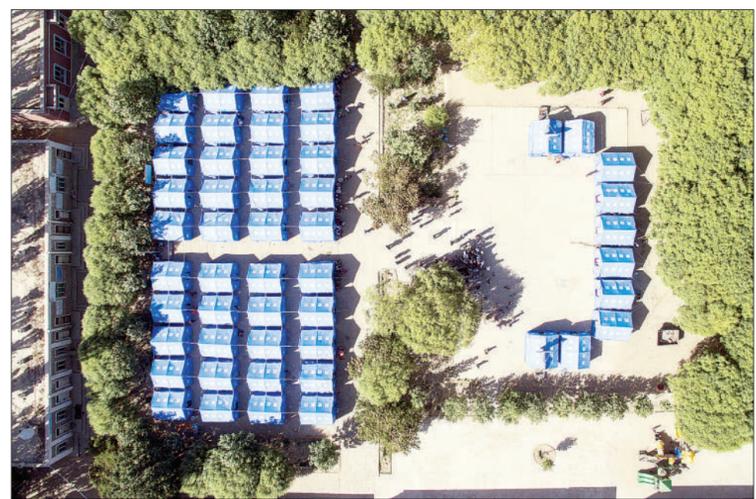
名大四的学生利用这个开发板“创”出来的。

谈起做创客，李大维更愿意介绍自己是一位资深玩家。在他看来，以前创客都是自娱自乐、为了好玩而动手，从去年开始，创客把“玩”变成了一个创业、创新产品的机会，这是社群成熟的象征。那这是否意味着创客的时代已经到来？李大维说，现在是从创客到创业的第一波快速成长期，也可能是泡沫期，这是任何一个产业的必经阶段。

“玩”是创客身上不变的基因。在刚刚结束的深圳国际创客周上，各式各样的创客作品在这里大显身手，高3米的机器人外骨骼，身轻如燕的吸管机器人，用废品组装的机器人，无人车，节能车……在这些展品背后，普通的公众更好奇，创客拥有怎样的生活？他们到底是一个什么样的群体？

北京创客空间创始人王盛林告诉记者，创客代表了一类人和一种生活方式。“一切创新从一个微小有趣的思想开始，然后有更多人加入，慢慢变大，变得深刻，甚至走进我们的日常生活。”王盛林说。

创客们依托互联网的发展与线下分享文化的蓬勃，从单一行业到多行业、跨行业，从个人创新到集体创新，进而推动社会创新。“当你发现了一个折纸飞机的新方法，并把它折了出来，分享给大家，那么你就是一名创客。”在王盛林看来，成为创客的门槛并不高，只要“爱玩”“有趣”“愿分享”就可以成为一名准创客。（科技日报北京7月5日电）



航拍皮山地震灾区

这是7月4日航拍的搭建在新疆皮山县皮西那乡学校操场上的救灾帐篷。

7月3日9时7分，新疆和田地区皮山县发生6.5级地震。

新华社记者 江文耀摄

数字城市一卡通有了国家标准

科技日报北京7月5日电（记者林莉君）5日，国家标准委批准发布了《数字城市一卡通互联互通 通用技术要求》国家标准，该标准将于明年2月1日起实施。

城市一卡通源于公共交通领域，随着城市信息化与城镇化进程的发展，现已发展成为在地方政府主导下的城市信息化项目，是各地城市信息化工作的重要组成部分。

数字城市一卡通国家标准规定了包括用户卡技术、业务流程、数据接口等多项技术要求。这些统一标准的实施，可以满足消费者一卡在手，可以在国内不同城市进行各类消费的需求，包括乘坐公共汽车、地

铁、出租车、公用事业缴费、公园景点、小额消费等50个领域。

截至目前，全国已有超过460多个城市建立了不同规模的IC卡系统，累计发卡量超过5.8亿张，其中互联互通卡1.2亿张。截至2014年10月，实现互联互通的城市为50个，预计今年年底互联互通城市将达到70个以上。

新标准的发布及实施将为我国各地城市一卡通发展提供重要技术支撑，“一点接入，全面互通”将成为现实，极大方便广大民众的衣食住行，开启服务全国大众互联互通新模式。

“兰州号”国际货运班列开通

据新华社兰州7月5日电（记者白丽萍 屠国玺）被命名为“兰州号”的国际货运班列5日早晨，满载着机电设备货物从甘肃兰州新区火车站缓缓驶出，随即开始了开往哈萨克斯坦阿拉木图、全程约2683公里的首发行程。

据了解，“兰州号”国际班列计划每周发一班，以逐步扩大中国与沿线各国能源合作、经济贸易的空间，缩

短中国西部与中西亚各国之间的运输时空，更让“中国制造”多了一条走向世界的便捷之路。

同日，在“兰州号”的国际货运班列出发之后，以“零散批量货物快运班列”、“中亚货运班列”（武威南至阿拉木图），“化工快运班列”、“钢铁快运班列”和“铁水联运集装箱班列”、“铝产品快运班列”6趟“丝绸之路”铁路物流货运品牌列车也先后开行。

当中国遇上「互联网+」

——写在中国开启「互联网+」时代大门之际

新华社记者

“如果说阿里是在网上开店，互联网工业就是在网上开工厂”

提供家庭厨房的“回家吃饭”网；提供在线预约推拿师服务的“功夫熊”；将用户与奢侈品制造商直接连接，一副法国依视路眼镜只要169元的“必要”……

6月6日至7日，北京亮马河大厦，“赢在中国”举行了一次“将‘互联网+’进行到底”的特别节目，创业者们相继登台，分享互联网创业的酸甜苦辣。大厅内座无虚席，不少人站立旁听。

这是时下华夏大地“互联网+”热潮的一个缩影。

就在3个多月前，政府工作报告首次提出制定“互联网+”行动计划。

一石激起千层浪。几个月来，从部委到地方，从互联网企业到传统企业，加快了行动步伐。

青岛，传统的制造业强市，去年就提出发展互联网工业，着力打造互联网工业城市。

“从生产组织方式上看，如果说阿里是在网上开店，互联网工业就是在网上开工厂。”青岛市经信委副主任王敬元说，“很多企业很想‘互联网+’，但是不知道怎么做。我们精选了20个典型案例，还准备建一个两化（信息化和工业化）融合创新体验中心。”

“坚定决心，拥抱互联网。”青岛市市长张新起说，“我们要有当年培育‘五朵金花’、发展品牌经济的决心和干劲，集聚资源，强化措施，优化环境，全力推进互联网工业发展，为制造业发展插上互联网的翅膀。”（下转第三版）

国务院印发《关于积极推进“互联网+”行动的指导意见》（以下简称《指导意见》）

《指导意见》提出

基本原则：开放共享、融合创新、变革转型、引领跨越、安全有序

发展目标

到2018年：经济发展进一步提质增效、社会服务进一步提质增效、基础支撑进一步夯实提升、发展环境进一步开放包容

到2025年：网络化、智能化、服务化、协同化的“互联网+”产业生态体系基本完善、“互联网+”新经济形态初步形成、“互联网+”成为经济社会发展的重要驱动力

11个具体行动：互联网+ 创业创新、协同制造、现代农业、智慧能源、普惠金融、益民服务、高效物流、电子商务、便捷交通、绿色生态、人工智能

新华社记者 周梅彬 编制