

自主创新强 科技含量高 中国航天重器探索世界

多少年来,大熊猫、青花瓷、中国功夫和戏曲,一度成为外国人脑海中关于中国的主要印象。而最近一项针对20国青年的调查显示,高铁、网购、支付宝、共享单车已经荣升为在华外国人心目中的中国“新四大发明”。

与上述早已走进人们日常生活的中国名片不同,近年来,中国高科技研究成果也取得了长足进步。已全面启动的载人空间站工程,被称为“天眼工程”的高分卫星,解答了爱因斯坦“百年之问”的中国量子技术……这些航天重器不仅展现了中国制造的雄厚实力,而且正作为中国的新名片走向世界。

空间站 浩瀚太空 中国筑巢

随着网购成为中国“新四大发明”之一,“风雨里快递员等你”的快递小哥融入了我们的生活日常。可是,你见过往天上送东西的快递小哥吗?

4月27日,在393公里外的太空轨道,天舟一号与天宫二号顺利完成自动交会对接,为后者实施了推进剂加注。天舟一号这个“太空快递员”送单成功。这是中国自主研发的货运飞船与空间站的首次交会对接,标志着中国稳步迈进“空间站时代”。

空间站,是在近地轨道长时间运行,可供多名航天员巡访、长期工作和生活的载人航天器。20世纪70年代,苏联成功发射了世界上第一个宇宙空间站——“礼炮一号”,从此开启了各国建设空间站的时代。自1992年中国载人航天“三步走”战略实施以来,中国空间站研制进展顺利。

天舟一号飞行任务的圆满成功,

突破和验证了空间站货物运输、推进剂在轨补给等关键技术,是中国载人航天工程“三步走”发展战略第二步收官之作,引来外媒纷纷点赞。新华社将中国发射首艘货运飞船形容为“巨大跨越”,指出中国成为第四个拥有自己货运飞船的国家,同时向建成自己的空间站的目标又迈进了一步。俄罗斯宇航科学院专家亚历山大·热列兹尼亚科夫在接受俄罗斯卫星网采访时说,天舟一号的成功发射是中国航天向建设轨道空间站迈出的“巨大一步”,这在国际航天界也是一个令人瞩目的事件,“我们见证了另一位重要选手的崛起”。

据中国进入太空第一人、中国载人航天工程办公室副主任杨利伟介绍,中国载人空间站计划到2022年前后完成在轨组装并投入运营,开展较大规模的空间科学实验与技术试验。中国空间站总体构型是三个舱段,由一个核心舱、两个实验舱组成,每个舱都是20吨级,整体呈T字构型。核心舱有5个对接口,可以对接一艘货运飞船、两艘载人飞船和两个实验舱,另有一个出口供航天员出舱活动。

为加强国际合作,中国空间站也会向国际开放空间科学载荷实验资源。目前,中国已与联合国签署了框架协议,其中包括外国航天员可搭乘中国载人飞船登上中国的空间站等内容。

探索宇宙是人类共同的理想,国际合作是航天探索的主流,中国作为航天大国已成为全球航天合作中不容忽视的重要力量。

高分卫星 中国“天眼” 综观全球

现如今,在甘肃,农民可以快

速提取枸杞、红枣、硒砂瓜等农作物信息,掌握种植情况;在江西,管理者足不出户就可以实现鄱阳湖水资源管理、旅游资源开发;在西藏,工作人员也不必在恶劣环境下翻山越岭去进行生态保护、资源勘探……这一切都得益于高分专项工程的实施。

高分专项工程,是中国国家中长期科学和技术发展规划纲要(2006—2020年)的16个重大科技专项之一。自2010年批准实施以来,中国已经陆续发射了一系列卫星,在浩瀚天际组建了中国的“高分家族”,被称为“天眼工程”。

2013年4月高分一号卫星发射成功,它的全色分辨率是2米,路上的斑马线、小汽车还看不清楚。2014年8月发射的高分二号卫星将中国遥感卫星空间分辨率带进“亚米时代”,它的目光更加锐利,甚至能看清黄浦江上的浪花。2015年12月发射的高分四号是我国首颗地球同步轨道高分分辨率光学成像卫星,这只“天眼”能对目标区域长期“凝视”,还能从3.6万公里外看见大游轮。2016年8月发射的高分三号是唯一一颗雷达卫星,这只“不畏浮云”的“天眼”具有全天候全天时的成像能力。

“天眼”看地球,“慧眼”识九州。高分专项不仅是天眼工程,更是创新工程、应用工程。

2016年3月,“高分应用综合信息服务共享平台”上线,截至2016年7月,高分卫星数据已在18个行业、1800多家单位得到了广泛应用。今年4月,《2017中国高分卫星应用国家报告》发布,国防科工局重大专项工程中心主任童旭东介绍,这标志着高分卫星

应用国家整体能力初步形成。目前,高分卫星和其他国产卫星结合替代国外卫星数据,已使中国卫星数据自给率达80%。

高分专项还走出国门。中国国家航天局曾应亚太空间组织的请求,及时向巴基斯坦提供了该地震灾区的影像数据,还与埃及协商建立中埃联合对地观测数据与应用中心,支持委内瑞拉地面站完成有效接收测试,促进中国高分专项“走出去”在世界各地“落地”。可以预见,今后,中国“天眼”将综观全球。

量子号 量子革命 中国领航

近百年前,两位物理学界的先驱人物,阿尔伯特·爱因斯坦和尼尔斯·玻尔,围绕量子纠缠是否存在发生了一场论战,留下了量子纠缠是否只是一种“鬼魅般的超距作用”这一量子力学难题。

一百年后的今天,中国给出了答案。2017年6月16日,中国科学家团队利用量子号量子卫星在国际上率先成功实现了千公里级别的星地双向量子纠缠分发,回答了爱因斯坦的“百年之问”。

量子纠缠,就是处于纠缠状态的两个量子,即使相距甚远,也能像心灵感应一般同时发生状态变化。中国科学技术大学潘建伟教授及其同事彭承志等组成的研究团队,通过与青海德令哈站和云南丽江站两个地面站建立光链路,以每秒1对的速度在地面超过1200公里的两个站点间建立了量子纠缠,证明了量子纠缠的存在,相关论文登上了美国《科学》杂志的封面。

量子号取得的系列成果使世界为之震惊。新世纪以来,各国加大了量子科学投入力度,美国发布了新的量子科研计划,欧盟、日本也在加紧研究,“第二次量子革命”竞争激烈。“国际上确实存在量子科研竞赛。”加拿大滑铁卢大学量子技术专家延内魏因说,“但中国团队已克服了好几个重大技术与科学挑战,清楚表明他们在量子通信领域处于世界领先地位。”

以量子卫星的最新实验成果为代表,中国华丽转身,一举挺进量子研究的最前沿。“这标志着我国在量子通信领域的研究,在国际上达到全面领先的优越地位。”中国科学院院长白春礼这样评价。

从两千多年前墨子和学生做成小孔成像实验,验证了光沿直线传播的特点,到今天量子号系列成果引领“第二次量子革命”,量子科学领域有望成为中国对外的新名片,闪耀世界。

上海:网店将实行信用管理 存严重问题将被清退

近日,上海市质量技术监督局执法总队与上海市电子商务行业协会,共同签署共建互联网消费环节保障机制的协议。根据协议,双方将建立互通互报机制,成立联络小组,切实加强产品质量情况、行业总体状况、市场调查研究等方面的互通互报和信息共享。电商协会一旦发现在电商平台,有涉嫌生产销售“危害人身健康和财产安全”产品的情况,应及时通报给质监执法总队。后者依法履行产品质量监督行政执法职能。据悉,双方还将对网店经营者实行信用管理,建立“退出机制”,将存在严重产品质量问题的经营者,清理出电商平台。(新华)

江苏:开启生态文明建设 2.0版模式

随着“两规划两体系”的出台,我省开启生态文明建设的2.0版本。“两规划两体系”是指《江苏省生态文明建设示范市、县(市、区)管理规程(试行)》和《江苏省生态文明建设示范乡镇(街道)、村管理规程(试行)》,以及为配套管理规程实施一并印发的《江苏省生态文明建设示范市、县(市、区)指标》和《江苏省生态文明建设示范乡镇(街道)、村指标(试行)》。省环保厅相关人士介绍,截至去年底,江苏累计建成国家生态市45个,占全国的24.6%,数量位居第一。我省生态文明建设示范市、县管理规程,结合江苏创建工作的实际情况,并充分考虑与生态市、县创建工作的衔接。示范市、县创建指标体系,也对照国家指标体系,对相应指标作出调整,使其更具江苏特色。

目前,江苏累计建成国家级生态乡镇635个,省级生态乡镇449个,生态乡镇、村数量在全国均位于前列。(新华)

天文馆开“夜场”庆60华诞

开“夜场”、办展览、放映14部“北京国际科技电影展”优秀影片……本月29日,北京天文馆将迎来60华诞,从9月10日起一系列庆生活动拉开序幕。

北京天文馆发布消息:9月将实行票价优惠,展厅票由每人10元优惠至5元、剧场票由每人45元或30元不等统一优惠至20元。10月1日起,恢复正常票价。

1957年9月29日,北京天文馆开门迎客,成为我国建设的第一座专业科普场馆。昨日,老馆办新展,通过260幅照片,图文并茂回顾建馆60载。展厅里,天文馆的故事娓娓道来:一张泛黄的文件堪称筹建天文馆的“一号文件”,它是1954年9月21日中国科学院报送的《北京天文馆(天文馆)筹建计划》;截至2016年,北京天文馆收集的共329块陨石的档案,一一呈现;2011年12月10日晚上的月全食、2012年6月6日上午的金星凌日……近年来一幕幕天穹大戏也在展厅“重现”。

9月,14部“北京国际科技电影展”优秀影片将轮番在天文馆上映。多位天文界专家还将通过多场免费讲座,为观众讲述天空的秘密。(新华)



8月31日航拍的西藏古格王国遗址。古格王国遗址坐落于西藏阿里地区札达县扎布让村境内。据介绍,古格王国遗址建筑在彩绘、泥塑、雕塑艺术等方面都具有很高价值,每年吸引众多境内外游客前来参观、探访。(新华)

物联网也能像高铁一样在世界领跑

中国物联网技术和应用迎来创新活跃期

中国移动通信集团江苏有限公司无锡分公司提供的最新数据表明,截至今年8月,无锡市中国移动物联网卡发卡量已超越其手机通讯用户数量,与去年同期相比,增长了500多万张。

无锡只是中国物联网快速发展的一个缩影。2009年,中国首次提出“感知中国”。当年,国务院批复在无锡建设国家级传感网创新示范区,中国物联网由此起步。目前无锡已成为我国物联网产业发展的高地,物联网核心产业营业收入2016年超过2000亿元,从业人员突破15万人。

通过电脑、手机等终端,互联网解决了人与人之间的信息沟通。物联网则是通过传感装置,将物理世界转换成数字世界,并将信息自动传输至云平台,进而实现物与物、人与物相联。作为信息传输的重要途径之一,物联网卡发量是物联网发展的一个重要指标。

据中国经济信息社、新华无锡物

联网咨询中心最新发布的《2016—2017年中国物联网发展年度报告》,虽然目前中国“联接指数”在全球排名为23位,尚属于加速者阵营,但预计到2020年,中国M2M(机器与机器间的联接)联接将达10亿个,物联网产业规模将超过1.5万亿元。

物联网产业链主要划分为感知层、网络层、平台层、应用层。其中,在网络传输层面,物联网与互联网不同,不仅需要高速率的传输网络,也需要低速率、中速率网络。窄带物联网是一种低速率网络,其特点是低功耗、广覆盖、穿透力强。

目前,国内三大电信运营商都在加快建设低速率的窄带物联网,高速率的5G网络不久也会到来。通信网络标准统一,且多层次覆盖,化解了

过去物联网应用碎片化的难题,加之部分传感器、芯片价格下降,可穿戴设备、家庭安防、智能家居等消费需求兴起,为物联网技术和应用进入创新活跃期奠定了基础。中国工程院

院士邬贺铨说,中国物联网发展正由政府主导模式向市场驱动模式转变。

邬贺铨介绍,过去几年,物联网应用大都是小企业在做,应用呈现碎片化特点。从去年开始,窄带物联网标准出台后,一批大企业开始介入物联网发展,如华为、中兴、三大电信运营商都积极跟进,百度、阿里巴巴、腾讯也开始进入这一领域。

从大环境来看,全球物联网技术和应用也在进入创新活跃期。据《2016—2017年中国物联网发展年度报告》,目前全球每天有550万新设备加入物联网。截至2016年底,全球物联网设备连接数为64亿个,比上一年增长30%。

推广汽车电子“身份证”,杜绝套牌车;发放智能血压计、血糖仪,让家庭医生实时知晓慢性病患者身体状况;给风机装上传感装置,在千里之外就可以“感知”风机运行状况……从医疗、交通等生活场景,到环保、制造等生产场景,处处能“感知”到中国

物联网的应用创新。

“传统产业走向智能化是大趋势,而物联网是实现这一结果的必要途径。”中国工程院院士倪光南说。当前,我国传统制造业正处于转型升级的关键期,许多专业人士认为,作为新一代信息技术,物联网“偶遇”制造业升级,两者融合必将迸发出巨大的创新潜能。

在物联网产业链上,两大基础核心技术——传感器和芯片,是我国的弱项。据《2016—2017年中国物联网发展年度报告》,目前我国约60%的传感器依赖进口,微机电系统传感器几乎全部依赖进口,核心芯片约80%以上依赖进口。

相关专业人士认为,我国有强大的市场需求,有国家产业政策的推动,在应用中注重消化吸收,如同高铁,以应用促发展,在基础核心技术上不断突破,中国在物联网领域某些方面实现领跑是完全有可能的。(新华)

英才 TALENT 招聘
期待你精彩

盐城大丰·梦幻迷宫招聘简章

盐城大丰·梦幻迷宫坐落于美丽的江苏省盐城市大丰区草堰镇三元村,是全国旅游示范点。景区不仅将迷宫文化渗透到园林艺术中,更增添人文关怀建设、休闲娱乐、童趣乐园等元素。

作为以“迷宫”为主题的景区,景区内设有蹦床馆、射箭馆、真人CS镭射基地、卡丁车赛道、户外拓展训练基地、集装箱露营地、智能景观温室工程等项目,融“迷宫、花园、乐园”于一体……开创出一座神奇的迷之王国,致力成为中国迷宫文化的标杆。因业务发展需要,现招聘以下岗位:

岗位	年龄	性别	人数	学历	底薪+提成+福利	备注
餐厅储备人才	18-40岁	不限	30	不限	2.6---3.2K/月	
客房储备人才	18-45岁	不限	30	不限	2.6---3.2K/月	
前台收银储备人才	18-35岁	不限	20	不限	3---4K/月	财务专业优先考虑
检票员、售票员	22-35岁	不限	20	不限	2.6---3.2K/月	
客房、餐饮主管	25-40岁	不限	10	不限	4---4.5K/月	
景区导游	20-40岁	不限	10	不限	2.6---3.2K/月	
收银主管	25-35岁	不限	5	大专	4---4.5K/月	财务专业优先考虑
文案、美工	25-40岁	不限	5	大专	4K/月	微信、网站、宣传
策划	不限	不限	5	不限	4 K---7K/月	
IT技术员	25-40岁	男	5	大专	4---4.5K/月	
酒店、景区营销	25-40岁	不限	20	不限	4---5.5K/月	
特勤	25-40岁	男	30	不限	2.8---3K/月	
机修技师	25-45岁	男	5	不限	3.5---4.5K/月	
购物中心主管	25-35岁	不限	2	不限	4---4.5K/月	
出纳	25-35岁	不限	5	大专	3.5---4K/月	高低压证者优先考虑
电工/木工/瓦工	25-45岁	男	5	不限	3.5---5K/月	
购物中心导购员	25-45岁	女	10	不限	2.6---3.2K/月	
游客中心接待	25-35岁	女	5	大专	3K---3.5K/月	
卡丁车发车员	23-40岁	男	5	不限	3K---3.5K/月	
游乐场工作人员	23-40岁	不限	10	不限	3K---3.5K/月	
保洁	不限	不限	20	不限	2K---2.5K/月	
射箭教练	25-45岁	男	2	不限	6K---7K/月	
厨师	25-45岁	男	2	不限	5.5K---7K/月	
司机	25-45	不限	1	不限	面议	
摄像师	25-45	不限	1	不限	面议	
行政、人事专员	25-35岁	不限	1	大专	3K---3.5K/月	

以上岗位提供免费食宿,节假日福利、团队建设旅游、年底奖励,试用期满后签订劳动合同,缴纳五险。我们期待怀揣梦想的你加入我们的团队!

联系人: 17751573781 18796596922(人事部)
景区地址: 盐城市大丰区草堰镇三元村(G15沈海高速白驹出口往右1公里处)