品

如何在服务"一带一路"战略中加速"奔跑"—— 专家为中国铁路建设"走出去"支招

■轨道交通与一带一路

2016年9月5日 星期一

当地时间8月24日上午,塔吉克斯坦首都杜尚别 口彩旗飘扬,一场隆重的通车典礼在这里举行。全长 进行深入细致地分析。"贾顺平进一步指出。 48.65公里的瓦亚铁路,是"一带一路"框架内首个开工 并建成的铁路项目,也是中国铁路施工企业在中亚建

路"战略背景下,中国铁路建设正在加快"走出去"的步 的力度和投入,准确把握不同国家、地区铁路市场的特 伐,一批海外铁路建设项目取得重大进展。

"一带一路"战略的实施,给中国铁路建设"走出 去"带来了怎样的发展机遇?中国铁路建设企业"走出 去"的过程中面临哪些风险和挑战?在"轨道交通创新 驱动发展与'一带一路'战略"论坛举办前夕,科技日报 资;政局相对稳定,有良好的建设与运营环境;与中国 记者带着上述问题采访了多位业内专家。

做好前期调研 细分市场定位

从战略走向上看,"一带一路"横贯欧亚非大陆,涉 及约65个国家,区域总人口44亿人,经济总量21万亿 美元,分别占全球的62.5%和28.6%。

在北京交通大学交通运输学院教授贾顺平看来, "一带一路"涉及的国家、人口众多,其中大部分是发展 中国家,基础设施相对匮乏,对中国铁路建设"走出去"

订合作意向书。

科技日报讯 (朱立 记者刘传 书)9月1日,中国国际消费电子展示 交易中心(CEEC)启动仪式在深圳 举行,将致力于打造集新品发布、展 示展览、用户体验、投资洽谈、合作 交易五位一体的高端消费电子体验 中心和消费中心。启动仪式上, CEEC 分别与华为、中兴、创维、 Facebook官方授权的中国区顶级代

据了解,今年4月8日,国家工信 部和深圳市签署框架协议,合作共建 "中国国际消费电子展示交易中心" (CEEC),共同打造的"国字号"高端

国际消费电子展示交易综合体。

据介绍,CEEC位于福田区的核 心地段,占地约4万平方米,结合功 能定位规划建设涵盖消费电子各大 主题板块,包括VR/AR/电子竞技、 智能家居、无人机/机器人、智能手机 及周边等十余个主题板块。

在技术运用上,CEEC将建立全 新的场景式和浸入式体验模式,启用 全息投影技术,运用AR技术实现产 品的线上线下互动体验,并打造以信 息沟通为主的B2B平台、以产品销 售体验为主的B2C、O2O平台,同时 将开发"中国国际消费电子展示交易 中心"手机 APP,促进线上展示、体 验、交易功能。

CEEC 总经理刘志军表示, CEEC将建成一个立足深圳、服务全 球、面向全球的365天全天候永不落 幕的世界级消费电子展示交易中 心。为实现真正意义上永不落幕的 交易会,CEEC将搭建全渠道模式网

科技创新:为世界提供中国范本

发,让创新活力尽情迸发。在浙江,浙江大学等高校和 网易等互联网巨头的根据地,还吸引了百度、腾讯等

明,科技创新是发展的"第一动力",正是通过推动科技 体。在G20框架下研讨和实施科技创新,激发科技创

G20 新 闻 中 心 的 高 科 技

济发展才走在了全国前列。

家顶级消费电子论坛和大型活动的集中载体,成为消费 电子行业的风向标"。

深圳市副秘书长蔡文沁表示,中国国际消费电子展 平台,将是聚集全球高端消费电子产业产品和技术,助 略。论坛将有利于推动互联网与健康中国的融合发展, 力于国内电子产业和消费升级,着眼于消费电子未来发 展方向的具有中国特色、深圳特点的世界一流平台。

浙江抓科技创新,抓住了发展的牛鼻子,依靠创新

创新的不竭源泉;在浙江,阿里巴巴、海康威视、娃哈哈 范区。

走出了从要素驱动到创新驱动的发展方式,绘出一道

等一批企业成为创新主体,活力四射。浙江的实践证

而言,无疑意味着巨大的市场前景。

"市场很大,但对我国而言,真正有效的市场在 哪?这需要结合不同地区、国家的经济发展、产业体 以东约20公里处,"瓦赫达特一亚湾"铁路一号隧道进 系、法律法规、政治文化、社会环境等因素对市场需求 或政治战略,跟无偿援助不同,一定要在经济互利的前

对此,北京交通大学交通运输学院城市轨道交通 系主任毛保华也表达了相同的观点。他认为,项目前 期调研不够充分,是造成部分海外铁路项目中途夭折 事实上,不只是瓦亚铁路的建成,在推进"一带一 的原因之一,因此,应该加大对国外铁路市场前期研究 点和需求,细分铁路"走出去"的重点区域和业务领域。

> 毛保华以高铁为例分析道,在国外投标建设高铁, 运输需求;有较强经济实力,能承担高铁建设的主要投 的双边关系良好,合作中有充分的互信基础;基础设施 建设相对滞后,有良好的改善运输供给的动力。"综合

低的客货混行铁路。"在我国既有铁路中,占份额最多, 建设运行经验、技术标准最丰富的也是客货混行铁路,

融入当地社会 增强抗风险能力

"'一带一路'战略是对外经济合作战略,并非外交 提下开展相关项目,对参与其中的铁路建设企业来说,

性,发展中国家较多,其政治风险高于发达国家;其次 是法律风险,一些发展中国家法律体系还不健全,跟国 分发展中国家市场透明度不够,不利于公平竞争。

是"蹲点、守摊、打游击",没有建立和维护长期良好的 客户关系和牢固的政府公共关系,没有深入了解市场

"广泛吸纳海外人才,既能促进我国铁路企业的国 际化,也有利于帮助铁路建设企业更好地融入当地社

会文化。大型跨国企业拥有越来越多的不同国籍的员 工是一个重要的趋势与标志!"毛保华认为。

借鉴港铁经验 拓展盈利渠道

香港铁路有限公司是全球少有能盈利的轨道交通 要充分考量项目的经济利益,注意对项目风险的把 运营商,它所推广的"轨道交通+物业"模式也备受推 崇。毛保华介绍,"轨道交通+物业"是指在发展轨道交 通的同时,给轨道交通企业适当的、有较好盈利能力的 经营业务,比如物业开发等。"这种做法的依据是轨道 交通提升了沿线相关土地及产业的价值,通过其他业 容。第二年的8月,IBM甚至

区域化、属地化程度不高也正是中国铁路建设企 项目时,可借鉴港铁经验,拓展盈利渠道,经营业务 应链、智慧银行、智慧医疗、智

这样一方面可以促进当地经济发展,提供更多就业;同 通等方案,不是一个市长应该

(科技日报北京9月4日电)

2008年,IBM公司在全球 提出了智慧城市(Smart City) 的概念。没过几年,中国就有 超过400个城市在其"十二 五"规划或政府工作报告中提 出建设智慧城市,计划投资合 计超过2万亿元。9月4日,中 国工程院原常务副院长潘云 鹤院士在中国工程院举行的 联合国教科文组织国际工程 科技知识中心2016国际高端 研讨会上说,中国的市长们对 智慧城市概念深入思考之后, 赋予新的理解。他回顾了中 国智慧城市发展的历程。

虽然 IBM 提出了智慧城 市的概念:31(度量、联通、智 能),但其具体解决方案则是

中国的市长们经常到国 外参观。一个市长在仔细参 观了某信息公司对各种智慧 具体负责的工作,那是他的下 属各个局长的职责。市长们 越来越倾向于认为:智慧城市 的概念应该是以互联网、物联 网为基础,以智慧技术、智慧 产业、智慧服务、智慧管理、智 慧生活等为重要内容的城市 发展新模式。

不能怪中国的市长们"偷

就在 2009 年 IBM 为中 国量身定做智慧城市方案 时,美国总统奥巴马指出, 美国当前的智慧城市建设 重点是信息基础设施、智能 电网、智能交通、智能医

疗。他的目光都盯在了城市的运行管理上。"而中国 的市长们所肩负的重任,不仅是城市的运行管理,还 要关注工业化、城镇化、信息化、绿色化、农业现代化 的进程。"潘云鹤说,智慧城市正好是这"五化"的合

智慧城市是个时髦的东西,它的兴起不是偶然的。

最早的信息由人类"制造",即使它上了计算机, 互联互通,但它还是人类的产物。随着科技的发展, 信息绕开人类,直接产生于传感器和物联网等物理世 界,带着我们走入了大数据时代,信息迅速汇聚与膨 胀,人类已无法用传统方式掌握与理解它了,这导致 人类走向大知识时代,智能化时代,适应这一时代智 慧城市产生了。"近30年来,我们的世界由二元空间 (人类社会和物理空间)进入到新的三元空间(加上信 息空间)。"潘云鹤说。

有意思的是,中国的市长们赋予智慧城市新的内 涵,而中国科学家甚至连"智慧城市"的英文名字也要 因为"Smart"一词不适用城市智能化的发展,建议用 "Intelligent City"来取代,简称iCity。

可以说,智慧城市的中国目标与途径,已基本不同 于IBM的"Smart City"。IBM 想做的是城市IT的 Smart 系统,而中国则要在智能化的基础上,将新型城镇化、信 息化和工业化在中国深度融合。

诺贝尔奖获得者斯蒂格利茨曾说:在21世纪初期, 影响世界最大的两件事,一是美国的新技术革命,二是 中国的城市化。潘云鹤设想:"如果这两件事结合起来 同时在中国发生,将引起什么变化呢?"

(科技日报北京9月4日电)



百余专家共同探讨"互联网+健康"

杭州是创新活力之城。互联网的去中心化,抹平 要成果,就是一个新的历史性合作的开端。

健康"话题进行了探讨。

示交易中心作为我国首家国字号的消费电子展示交易 人民为中心,以健康为根本,健康中国已上升为国家战 目标建立合作对话空间。 有力促进新疆地区相关科技和产业领域的创新发展。

据了解,此次论坛以落实"一带一路"国家战略为 究型医院建设示范医院(疗养院)奖等奖项。

了行业界限,降低了创业门槛,带来了新的机遇,为创

科技日报讯 (记者张强)目前,由中国研究型医院 契机,以"'互联网+健康'与研究型医院"为主题,从医 上平台,为投资者和消费者提供7× 学会、中国通信学会、健康界传媒联合主办的"2016中 疗、教学和科研三大模块,全面阐述研究型医院在医改 24小时的销售体验服务, 最终目标是使 CEEC"成为国 国研究型医院高峰论坛暨互联网+健康中国博览会"在 大潮中的开拓、创新、引领和示范作用。同期举办的 新疆乌鲁木齐市举行,百余名国内外专家就"互联网+ "2016互联网+健康中国博览会",围绕移动医疗、远程 医疗、云端解决方案等产业链上下游,展示最新的产品 中国科协党组成员兼学会学术部部长宋军指出,以 和技术,为信息系统、医疗研发系统、全面健康的发展

> 据悉,论坛还颁发了中国研究型医院终身成就奖、 中国医学科学家奖、中国医院杰出领导者奖和中国研

> 员方创新驱动发展,同时对于全球的可持续发展都具 有十分重要的意义。G20杭州峰会主题确定为"构建 创新、活动、联动、包容的世界经济",这与我国"十三 五"规划的指导思想不谋而合。这次峰会上获得的重

G20峰会上谈的是科技与创新。G20峰会会场内外 漂亮的新旧动能转换的增长曲线。让创新源泉竞相喷 业创新大潮打开了闸门。如今杭州不仅是阿里巴巴、 科技无处不在。在G20峰会会场上,使用的是高科技设 备;在宾馆,安装了智能马桶;在路上,跑的是智能汽车;在 企业坚持原始创新与科技创新相结合,成为浙江科技 互联网巨头纷至沓来。目前,杭州是国家自主创新示 电网上,环西湖电缆得到全面更新补强,杭州电网达到世 界先进水平;在安防上,依靠高科技,打造智慧防控,进驻 G20成员是全球科技创新方面最重要、最大的群 酒店实行人证合一认证,会场实行智能验证……

保障和服务 G20 峰会成功举办上,科技,同样显现 研发、科技体制机制等在内的全面改革和创新,浙江经 新的引领活力,提升科技创新的支撑能力,不仅对于成 出中国力量。 (科技日报杭州9月4日电)

"这次参加G20杭州峰会最关心什么问题?"

"创新发展方式是这次峰会的重要议题之一,贵报

"这个话题很重要,我这次也代表波兰国家电视台

G20杭州峰会期间,外国参会人员、媒体记者等遇

(科技日报杭州9月4日电)

项彩票公益金支持项目,全国150家实践基地之 一。2016年秋季学期开始,实践基地首先面向拉 萨市小学4、5年级的学生推出一系列实践课程。 从8月25日正式投入运行以来,已向1000人次免 费开放。图为9月3日,在三维立体科普展板前,一 名学生试图抓住眼前的立体恐龙像。

新华社记者 晋美多吉摄

中国创新创业大赛黑龙江赛区总决赛收官

科技日报讯(记者李丽云)近日,由黑龙江省科 树立品牌"的方式,以科技企业孵化器及大学科技园 技厅主办,黑龙江省科技企业孵化器服务创新联盟与 为载体,为创业者搭建集路演展示、创业辅导、资本对 创业黑马共同承办的,第五届中国创新创业大赛(黑 接及媒体传播为一体的多元化创新创业平台。同时, 龙江赛区)暨黑龙江省第四届创新创业大赛总决赛, 本届大赛全面提升创业服务,为选手提供赛前培训、 在哈尔滨科技大厦进行项目风采展示并颁奖。经过项目商业计划书深度辅导、项目路演技巧点拨等活 两个月的激烈角逐,有38个项目从晋级决赛的130个 动,极大地扩宽了创业者的认知视野和学习思维能 项目中脱颖而出,其中有19个企业和19个团队分获 力。大赛吸引了移动互联网、先进制造、生物医药、节 一二三等奖及优秀奖。其中,黑龙江拓盟科技有限公 能环保领域共计209家企业,375家团队报名参赛,参 司获得企业组冠军,黑龙江吕氏特种焊接技术有限公 与范围覆盖32所高校、144家孵化机构、42家投资机 司获得团队组冠军。

本届大赛通过"政府引导、市场参与、社会参与、创业团队将参加第五届中国创新创业大赛决赛。

构及35家媒体。大赛评选出的15家科技企业、7家

以色列智能项目亮相中国"竹海杯"创新大赛

智能技术全球创新大赛暨2016丰台科技创新大赛· 二、三等奖,大赛前十名人围北京创业创新大赛。 中国北京创业创新大赛2016季加盟赛在北京市丰台 区石榴中心中以跨境众创空间举办。

会、北京众创空间联盟指导,由丰台区科委、丰台区知识 同时在以色列特拉维夫设立了 产权局主办,竹海科技孵化器承办。大赛自7月底正式启 分会场。在下半场路演开始后, 动,主要聚焦智能技术领域。经过项目初审、复审,来自 Trendlines集团董事长托德·多 智能硬件、智能环保、智能医疗以及大数据挖掘等领域的 林格先生通过视频连接为大赛 13个高端项目最终杀人决赛,向500万创投基金、办公补 在线致辞,随后4个项目的在线 贴及赴以赴美交流考察发起冲击。最终 COOLHEAR 路演也得到了现场评委的认可 inside、识益生物、Bright Beacon、以色列Leviticus Car- 及肯定。

科技日报讯(记者滕继濮)近日,首届"竹海杯" dio、三态环境、个人精准治疗慢性疼痛解决方案分获一、

值得注意的是,13个参赛项目中有4个是来自以 色列的高科技项目。本次大赛得到了以色列著名孵 据介绍,本次大赛由北京市科委、北京创业孵育协 化器 Trendlines 大力的支持并推荐此 4个项目参赛,



(上接第一版)

(上接第一版)

这块由国内自主研发的高清全彩LED屏,共45平 方米,由180块小屏组成。负责运营的上海广播电视信 定,使用寿命更长。

"语言神器"让新闻交流没有障碍

为了最大限度地给各国记者提供工作便利。新闻 息网络有限公司副总单栋说,这是第四代LR系列。这 中心创新服务祭出语言"神器"——8台涵盖14种语言 有什么想法和建议?" 块LED屏专利无风扇设计,无噪声、低功耗,可在-30℃~ 的双语电话,让记者完全不用担心语言交流的问题。 60℃温度范围使用。室内箱体系统盒盖采用塑胶技术,需要采访时,拿起任意一侧听筒,按下红色的"翻译"按 和波兰日报,我们将进行新的思考,做好报道。" 箱体更轻、成本更低。无缝拼装技术,箱体和模组的间 钮后接人96020平台。另一记者拿起另一侧听筒,即可 隙公差控制在 0.1mm, 屏体平整的拼接距离控制在 通过同声传译实现通话, 完成采访。通过双手柄翻译 到语言沟通障碍, 就可使用双语电话。新闻中心组织 0.2mm。采用最新防撞盘技术,在使用过程中更加稳 电话实现不同语言面对面采访,双语电话首次在G20 近300名翻译在线提供24小时服务。 峰会中使用。

9月4日上午,记者就用"语言神器",对波兰共和 国报亚太地区副总拉法尔·托曼斯基进行了一次面对 面的"双语采访"。

"最关心南海、海外移民、经济发展等问题。"