

海尔创客加速平台：“三个颠覆”帮你圆梦

本报记者 王建高 通讯员 武丽平

■ 劳动者之歌

3天售出500台！不到两年时间内，京东众筹破纪录，各大风投公司跟投，已完成三轮融资，估值6亿元；2015年销售额达7亿元，2016年预计销售额达11亿元。

雷神科技有限公司用“雷电”速度创造“神话”的掌门人路凯林，曾经是海尔电脑事业部总经理，在IT圈摸爬滚打了10年的他深谙行业发展趋势。2014年底，他与同在海尔电脑事业部并热爱游戏的李艳兵、李宁、李欣三个85后共同产生了“开发一款更适合游戏玩家的笔记本”的创业想法，决定创立一个全新的互联网游戏品牌，成立雷神科技公司，成为海尔内部的小微创业典型。

雷神团队的成功，除了一手牢牢抓住用户这条线，同时还牢牢抓住隐藏在海尔创客加速平台的生态资源线。路凯林表示，创业正是基于海尔创客加速平台，以及依附于平台之上的无形商誉、全球顶尖资源等。

多年前，海尔集团提出“人人都是创客”，即从原来的传统组织变成互联网组织，转型为创客加速平台，与全社会的资源协同共享发展。这一变化源于海尔的企业平台化、员工创客化、用户个性化“三个颠覆”：用“企业平台化”颠覆“科层制”，打造“网络化组织”；用“员工创客化”颠覆雇佣制，让员工变成创业者、动态合伙人；用“用户个性化”，颠覆产销分离制为“交互节点”。2014年，海尔开启了创客加速平台的探索。海尔创客加速平台总监孙中元表示，这个平台是国内首家以大型企业创业转型为依托，全面开放大企业资源，做开放式创业加速平台，是真正的小微企业创业专业服务商，下设创客学院、创客实验室、创客工厂、创客服务、创客金融、创客基地等多个子平台，以“创客学院—创客工厂”为主线，强调海尔对于创业的服务职能。以“创客实验室—创客市场”为主线，注重“产学研”链条的闭合发展。创客实验室能够从社会范围内挖掘出优秀的创意与解决方案，并通过创客市场来吸引外部资源介入，为小微创新企业成长和个人创业提供低成本、便利化、全要素的开放式综合创业服务，构成了海尔的开放创业生态系统。

“雷神”仅是海尔创客加速平台上孵化出来的创业

团队之一，像“雷神”这样成功的创客故事在海尔不胜枚举。孙中元说，海尔创客加速平台让创客群体如雨后春笋般涌现出来。

馨厨生态园总经理廖信一直有颗创业的心。去年7月，他成为海尔创客平台上的一名创客。依靠海尔强大技术支持和资源优势，并不懂冰箱的廖信在短短3个月就推出了他的第一代互联网冰箱。廖信说，馨厨是海尔创客加速平台上诞生的一个小微，自主研发这款互联网冰箱，颠覆了传统冰箱只能作为储存食物空间的功能性特点，馨厨冰箱实现了从单纯销售硬件产品到提供用户流量入口的转变。

徐再山，这位原来的海尔集团员工，现在是海尔无

线小微公司营销总监。经过两年创业，海尔无线小微公司自主研发的无线智能台灯、无线智能扫地机器人、无线音箱等上市热销，无线充电集成模块植入海尔智能空调、智能空气净化器、洗衣机等产品后，带给用户前所未有的体验。2016年，无线充电有望引爆行业千亿产值，成为行业的引领者。

在天花板上看电视。小帅影院的创始人马文俊团队实现了这个梦想。2014年初，小马和他的小帅影院设计制作了第一个球型智能投影仪样品。现在，Is-cemini经过几次迭代小帅影院UFO，在微投市场份额第一，成功引进B轮，估值达到了2亿元。马文俊说，海尔对平台上小微企业不是大包大揽的投资，而是牵线

搭桥为创客寻找社会资本。在平台的帮助下，小马的产品进行了网络众筹，他们设定在48小时内能筹集到1500万元，出乎意料的是，不到90秒的时间里1500万元就全部筹集到位，海尔跟投了500万元，马文俊创客团队拿到了2000多万元初期基金，开启了创业之路。

一支独秀不是春，百花齐放春满园。统计显示，截至2015年底，海尔创客平台上已经聚集了4700多家外部一流资源，30亿元创投基金，1330家风险投资机构，103家园区孵化器资源，诞生1160多个项目。已有超过100个小微企业营收过亿元，已有23个小微企业引入风投，有12个小微企业估值过亿元，为全社会提供超过130万人的就业机会。



5月13日，位于新首钢高端产业综合服务区的首钢2022年冬奥会组织委员会办公地点首次向媒体开放。据了解，冬奥组委第一批工作人员已入驻首钢园区。此处的办公地点原是首钢存放铁矿石的16个圆柱形筒仓、2个料仓以及若干空中输送通廊、转运站、空压机房等特色鲜明的工业遗存。预计2017年2月，办公区内其他建筑将会改造完毕，可基本满足随着办进展而逐步增加的办公需求。图为媒体记者在由存放铁矿石的筒仓改建而成的北京冬奥组委办公地点参观。新华社记者 鞠焕宗摄

北京冬奥组委入驻「炼钢厂」

本报记者 刘晓军

北京石景山下的首钢，曾经的共和国工业骄子，搬迁之后的厂区正在改造建设成新首钢高端产业综合服务区。13日上午，首家人驻这里的北京冬奥组委办公地首次向媒体开放。冬奥组委第一批工作人员已入驻首钢园区。

进入长安街西延线上的首钢东大门，深入厂区向西3公里的东西十筒仓区域，就到了北京冬奥组委的家。这里原是首钢存放铁矿石的16个圆柱形筒仓和2个料仓，以及若干空中输送通廊、转运站、空压机房等特色鲜明的工业遗存。2013年，西十筒仓改造被国家发改委列为全国老工业区搬迁改造第一批试点，也成为首钢北京园区第一个改造项目。

冬奥组委一期入驻的五号、六号筒仓，是两个并排而立，高30多米、直径20多米的钢筋混凝土圆筒，筒仓上镂空雕刻出直径1至3米的圆孔，成为富有灵动气息的“外骨骼”。原本上下贯通的内部空间被分割成六层，依靠外壁上的大小圆孔采光通风，成为紧凑实用、功能齐全的办公楼。记者注意到，筒仓外面保持了混凝土工业建筑本色，切割下来的混凝土圆筒也成为室外装饰性座椅，充分体现了保持风貌、科学改造的设计理念。

在五号筒仓办公楼门口，“北京2022年冬奥会和冬残奥会组委会”的名牌格外醒目。冬奥组委规划建设及可持续发展部负责人介绍，首钢西十筒仓冬奥组委办公区，主要利用原有工业厂房及构筑物改造而成，充分体现了“绿色办奥”理念。为留住北京老工业的历史记忆，对原有工业构筑物进行修缮和维护，最大程度保留了工业风貌，又赋予新的办公功能，实现工业遗存保护再利用。

作为正在改造的首钢园区的一部分，冬奥组委办公区采用边施工边入驻的模式，目前一期入驻的5号、6号筒仓，基本满足初期9个部门、2个运行中心的办公需求。明年2月，办公区内其他建筑改造完毕，可基本满足随着冬奥会筹办深入，逐步增加的所有部门办公需求。

走进5号筒仓办公楼，每层被分割成两个半圆形区域，工作人员在开放式平台办公。冬奥组委工作人员一张张富有活力的面庞，展现出良好精神状态。记者注意到，环保理念深植于办公区的各个细节之中。脚下的透水砖是首钢将建筑垃圾资源化而成，步行道旁的景观使用了厂区轨道枕木。部分照明设备是从首钢二型材老厂房中拆除的旧灯具，景观设计中利用部分废弃的材料和设施进行艺术再加工，设计成为景观小品。此外，办公区运用了光伏发电、太阳能光纤照明、无负压供水系统、雨水收集和利用系统等先进生态节能、低碳减排新技术。作为园区内的工业遗存，经过保留改造再利用，被赋予新的使命，伴着百年钢铁记忆，实现西十筒仓由工业建筑向冬奥盛会策源地华丽转型，既体现了节俭的要求，也符合奥林匹克文化追求。

目前，北京冬奥组委初期组建设工作基本就绪。按照“选优配强、统筹考虑、交叉配备、逐步到位”的思路，初期设置的9个部门和2个运行中心的负责人及160名工作人员已经到位，这支团队的专业性也得到了国际奥委会专家的认可。

今年北京冬奥组委将重点做好以下工作：全面启动场馆规划建设；积极配合推进北京、延庆、张家口赛区交通、水利、市政、通信、赛事服务、环境治理、绿化美化等配套基础设施的建设改造；配合科技部门，着手制定科技冬奥行动计划实施方案。设立启动科技冬奥重点专项，攻克一批核心技术，示范一批前沿引领技术，转化一批绿色低碳技术，为筹办工作提供有力的科技支撑。（科技日报北京5月13日电）

■ 关注科技活动周

天津 科技日报天津5月13日电（记者冯国福）13日，科技周天津主场活动在天津红星职专举行，从此拉开了科技周在天津的序幕，与此同时，第二届天津市科普产品展览会也在此启动。

据介绍，本届科技周天津的重点活动有两个特点，一个是把科技创新百姓生活紧密结合起来，拉近现代科技与百姓生活的距离，让群众分享科技创新带来的实惠，找到获得感。比如，展览会中央舞台演艺区的企业新品推介、产品现场发布。中科院发布的我国基础研究、国家重大任务、服务经济社会发展等方面的20项最新科技成果。智慧生活展示区的智能机器人、智能可穿戴设备、无人机、3D打印等科技创新产品。“感受时空的涟漪——探索引力波”科普互动关于引力波的实质、探测过程、未来发展等问题的互动交流等。这些都拉近了科技创新与百姓的距离。

另外一个特点是汇集院士专家智慧助力天津转型发展。

陕西 科技日报西安5月13日电（记者史俊斌）13日上午，2016年陕西省科技活动周在陕西省科技资料统筹中心拉开帷幕。本次活动周以“创新引领，共享发展”为主题，面向建设创新型省份和实现“三个陕西”的奋斗目标需求，将组织全省各地的高校、科研院所重点实验室和工程技术研究中心等20多家单位，开展100余项示范科普活动、10多项众创空间活动。组织有关科技人员和科普志愿者走进校园、社区、农村及世界500强企业，宣传国家科技法规和政策，宣讲科技成果转化带来的新技术、新产品和创新创业故事。期间还组织2016西部国际机器人大会、科技创新成果及流动科技馆巡展、航空科普大讲堂等一系列重大科普示范活动。

启动现场，科技部火炬中心与陕西省政府相关领导分别为国家技术转移西北中心、陕西创业学院揭牌。落户陕西的国家技术转移西北中心作为全国技术转移“2+N”体系中的重要组成部分，将成为西北片区技术转移服务高地和科技成果转化的重要支撑。

福建 科技日报（记者谢开飞 通讯员徐国栋）5月12日，2016年福建省福州市科技活动周主会场启动仪式在闽江学院举行。科技活动周以“创新引领 共享发展”为主题，“海丝”（海上丝绸之路的简称）元素的融入和“海丝”科技成果展示成为今年该省科技活动周最大亮点。

在启动仪式现场，围绕健康医疗、防震减灾、气象科普、地理测绘、消防科普、创意设计等专题开展了形式多样的专业咨询、地理测绘、众创空间、消防科普等专题还进行了现场产品、图片展示和技巧演示。据悉，通过融入“海丝”以及“双创”元素，携手大数据时代的科普新内容和新手段，以展现福建特色科技创新和科普成就为主线，重点突出科技支撑发展、科技促进文化创新、科技惠及民生、“海丝”助力科技创新创业、共享创新成果等特色。推动科普工作面向经济建设主战场，支持引导各行各业加快发展新兴产业、掌握新技术、构筑新平台、催生新业态、应用新模式、加速科技成果转化、转化运用，激励形成大众创业万众创新的热潮。

国网将打造全球能源互联网“样板间”

科技日报张家口5月13日电（记者翟剑）国家电网冀北电力13日在此间的国家风光储输示范基地发布《全球能源互联网张家口创新示范区发展白皮书》，提出未来5年投资230亿元，新建十大工程，打造全球能源互联网“样板间”，迄今首次勾勒出这一被认为解决人类

能源问题终极方案的具体时间表和路线图。国网冀北电力总经理田博介绍，张家口创新示范区通过示范最先进的电力生产、传输、存储、使用和实践控制技术，作为国网探索未来电网形态的重要实践，引领能源电力技术创新，并高质量服务“绿色冬奥、低

碳冬奥”。据悉，十大工程包括代表世界电力技术前沿和发展方向的柔性直流电网、虚拟同步发电机、深冷液化压缩空气储能、电动汽车电池梯次利用储能、柔性变电站和交直流配电网示范工程，以及涵盖特高压、车联网、清洁能源替代、电能替代、冬奥综合配套的相关重点工程。这些工程将从规模、技术创新、经济适用等方面，为全球能源互联网建设探索科学路径，创造可复制、可推广、可扩展的“冀北经验”。

的世界影响。泰州大桥于2012年11月25日建成通车，大桥全长62.088公里。大桥创造了包括三塔两跨桥型，水中沉井基础深度，纵向人字形、横向门式框架结构塔塔高度，W形主缆架设长度以及钢箱梁同步对称吊装等五项世界第一。

泰州大桥通车以来，江苏省乃至长江三角洲地区高速公路网络布局得到进一步完善，泰州港、常州港等沿江港口及开发区实现了两岸港口资源共享，泰州、镇江和常州三市行旅时间缩短了约40%。

国际桥协为泰州大桥杰出结构工程奖揭牌

科技日报（通讯员刘布阳）12日，国际桥梁及结构工程协会（简称国际桥协）2014年度杰出结构工程奖揭牌仪式在泰州大桥现场举行。

国际桥协是目前会员国最多的国际土木类协会，国际桥协杰出结构工程奖是目前国际桥梁工程界公认的最高奖项。2014年9月，泰州大桥工程摘得该奖。国

际桥协杰出结构委员会认为，泰州大桥创造了跨越超长距离的工程建设新突破，引领了多塔连续长大悬索桥的建设。

主办方期望通过在泰州大桥举行国际桥协杰出结构工程奖现场揭牌仪式，进一步扩大泰州大桥这一创新工程、品牌工程的知名度，扩大江苏乃至中国制造业

中信重工成为国家“双创”示范基地

科技日报（记者杨朝晖）5月12日，国务院办公厅印发《关于建设大众创业万众创新示范基地的实施意见》，系统部署“双创”示范基地建设工作，中信重工机械股份有限公司上榜全国首批28个“双创”示范基地名单。

近年来，中信重工利用创客空间模式，结合自身特点，成功搭建了四个层面的创客团队。一是技术创新团队。成立由10名院士和3名专家组成的院士专

家顾问委员会，聘任公司15名技术领军人物为首席技术专家，牵头组建了18个技术创新团队，主攻矿物加工、节能环保等18个技术研发方向，其中包括中信重工牵头实施的国家973项目。二是工人创客团队。首批聘任了5名大工匠，以此为引领建立了22个工人创客群。各创客群有工作场地、有资金保障、有组织制度、有攻关目标、有效果评估，围绕“五个定位”，即优化工艺技术、解决生产难题、形成典型工艺规范、固化

细菌是头皮屑「祸首」

科技日报（记者王怡）我国近一半成年人存在头皮健康问题，其中头皮屑最为常见。上海交通大学生命科学技术学院张梦晖副研究员及其研究团队发现，头皮上不同细菌物种之间的平衡会影响头皮屑的严重程度，相关研究成果于5月12日在线发表在《英国自然出版集团的科学报告》上。

头皮屑是一种常见的头皮病症，研究人员发现头皮屑的严重程度和头皮上出现的细菌物种更加密切，而非早前普遍认为的真菌物种。通常，健康的头皮生态环境由三大平衡维持：油脂、菌群、代谢平衡。当头皮油脂分泌失衡，头皮就会出油变得油腻；当头皮菌群环境失衡，有害菌大量滋生，就会出现头痒的现象；而头皮角质层代谢过快，脱落形成头皮屑。

张梦晖研究团队选取了59位18岁到60岁之间的中国人，根据他们的年龄、皮脂水平、头皮上微生物的组成等对174个样本进行研究。参与研究的志愿者被要求在测试前48小时洗头，研究人员从他们头皮上的8个不同部位收集头皮屑样本。

研究显示，头皮上最丰富的细菌品种是丙酸杆菌和葡萄球菌，这两个物种表现出彼此相互抑制的状态，同时影响了头皮屑的严重程度。与正常的头皮相比，当有头皮屑存在时，附近头皮的丙酸杆菌数量会下降而葡萄球菌数量会上升。研究人员认为，头皮的皮脂是丙酸杆菌的食物来源之一，而头皮上的高水含量可以给丙酸杆菌提供一个更适合生长的环境，从而减少头皮屑。

研究人员表示，通过调节头皮上的细菌平衡，特别是加强丙酸杆菌同时抑制葡萄球菌将是减少头皮屑严重程度的潜在解决方案。

海口高新区实现“多规合一”审批

科技日报（记者江东湖 通讯员王媛）在海口高新区安美科技新城，威特电器、鹏腾医疗设备等项目正在建设，低碳制造业正在这里蓬勃兴起。从一片石头山到道路纵横、项目落地，高新区安美科技新城很好地描绘了极简审批的直接效果。给近日来参观考察的澳门主流媒体采访团、四川省经信委产业园区考察团等留下了深刻印象。一批批参观考察的客人，其目的都指向高新区的简政放权改革。

“海口高新区对安美科技新城的企业执行极简审批，从签约到落地动工，审批时限提速80%以上，极大地降低了企业成本，缩短了企业投资周期。”高新区规建局负责人表示。

2015年起，海南省在行政审批制度改革中，选择海口高新区安美科技新城作为三个试点园区之一先行先试，为“极简审批”落地推行提供政策支撑。

海口高新区党工委书记刚毅介绍说，极简审批改革中，海口高新区采取“规划立项”、以区域评估取代单个项目评估、优化项目服务、推行承诺制度、建立“准入清单”、打造两个平台、加强两项监管、实行联合验收、建立诚信档案、实施退出机制，共计十大改革措施，均收效显著。

天津检察机关依法对令计划提起公诉

新华社北京5月13日电 记者13日从最高人民检察院获悉，中国人民政治协商会议第十二届全国委员会原副主席、中共中央统战部原部长令计划涉嫌受贿、非法获取国家秘密、滥用职权一案，由最高人民检察院侦查终结，经依法指定管辖，移送天津市人民检察院第一分院审查起诉。近日，天津市人民检察院第一分院依法向天津市第一中级人民法院提起公诉。

检察机关在审查起诉阶段依法告知了被告人令计划享有的诉讼权利，并讯问了被告人令计划，听取了其辩护人的意见。天津市人民检察院第一分院起诉书指控：被告人令计划利用其担任中共中央办公厅副主任、主任、中央书记处书记、中央统战部副部长、全国政协副秘书长等职务上的便利，为他人谋取利益，索取、非法收受他人巨额财物；非法获取国家秘密，情节严重；滥用职权，致使公共财产、国家和人民利益遭受重大损失，情节特别严重。对令计划，依法应当以受贿罪、非法获取国家秘密罪、滥用职权罪追究刑事责任。