

创新带来更多新的“价值空间”

——2013浦江创新论坛共话创新驱动发展

本报记者 贾婧

现场直击

深秋的上海东郊宾馆内丹桂飘香,会议中心内更有一股“创新”气息和驱动科技经济发展的热潮伴随着花香扑面而来。在今天上午的浦江创新论坛各分论坛开幕式上,来自全球的企业家、科研工作者和政府官员汇聚一堂,共话“创新驱动发展”。

来自北京大学城市与环境学院的王缉慈教授在论坛会议大厅外偶遇老友——来自加拿大多伦多大学政治科学系和地理与规划系讲座教授 Harald Bathelt。王缉慈简短兴奋而惊喜。他们同样致力于区域协调创新的研究工作,而王缉慈此次带来的全新理念是“创新如何把城市联合起来”。

“如何使推动城市之间的联系来加速促进科技创新,加速是我们正在考虑的问题。”王缉慈说,对于城市和区域创新的传统理解是来自地方集群中企业和机构的合作和互动。通常大家会认为只要具有集群,再加上合作文化,区域就应具备创新能力。而实际上,在全球知识经济时代,城市和区域创新不仅是由地方

内部要素和资源的高效组织。任何地方都可以出现创新的想法,真正有竞争力的地区应该具备全球创新和知识的搜索、利用和整合的能力。

显然,2013浦江创新论坛上闪耀着很多这样具备创新精神的种子。

企业:位置决定财富空间

同样叫“徐克”,同样从事着类似的影视工作,也许你没听说过这个动画“徐克”,但他和他的企业的目标却不小。

上海河马动画设计股份有限公司创始人、董事长徐克,金融出身,却为了“拯救沉迷日本动漫的儿子”转身做了动画电影,创立河马动画。今天的河马动画致力于内容原创、技术融合和国际化的产业实践,出品了国内超过30%的3D立体动画作品,其中国内首部3D立体动画电影《超蛙战士之初露锋芒》,开创了国产动画电影文化“走出去”的新篇章;3D奇幻动画电影《绿林大冒险》与狮门影业等著名国际影视公司签约,在北美、俄罗斯发行;动画电影《81号农场之保卫麦咭》刷新了国内无品牌基础的动画大电影票房纪录。

会场内,他一副黑框眼镜吐吐低调,一张嘴却让记者感到了一些与这个名字相匹配的英雄情结。“我们要爬上金字塔的顶端,向卡梅隆看齐,把河马动画变成中国的‘皮克斯’。”徐克说,他的经验是,企业在价值链上的位势决定了企业的财富空间。

政府:科技切入 经济落脚

四川省作为本次论坛的主办省,省科技厅厅长彭宇行所到之处总是吸引大批记者。“四川科技工作的最大特点就是科技切入、经济落脚。”他说。

到2015年,该省共要启动实施1500项科技成果转化项目。彭宇行表示,要让科技成果走出深宅大院,走到市场去,跟企业、市场对接。

据他介绍,“十一五”期间,四川成为西部第一个国家技术创新工程试点省,全省研发投入、研发机构总数、拥有发明专利、高技术产业总产值等均居西部第一位。“但同时,加快发展与调结构转方式之间又形成了矛盾,出路在哪里?只有创新才能破解这个矛盾。”彭宇行说,既然不能像东部一样“停下来等一等”,

那么只有把科技成果转化上升为四川的科技战略、一号工程。

《四川省重大科技成果转化工程实施方案(2011—2015年)》列出了包括新一代信息技术产业科技成果转化在内的15个专项。该省到2015年将启动实施1500项科技成果转化项目,技术交易额累计400亿元以上。

“四川正是将科技真正做成了大科技,通过15个专项,将科技创新深入到了各个领域。”彭宇行说,他这次正是带着四川实践的思考来参加论坛的。

如何解决在创新中产生的问题?本次论坛主办方芬兰自有一套方案。芬兰劳动和经济部经济事务部长万·帕沃里在接受采访时说,芬兰是一个稳定的、以知识和解决方案为基础的经济体,并广泛拥有可靠性与专业知识。这使芬兰成为新的解决方案和技术的一个理想实验床。“在芬兰的中国公司可以很容易地创建一个生活实验室环境,用户、企业、研究人员和公共机构联手形成解决问题的共同体。”

大学:没有围墙的学校

“你们知道诺基亚最早是做什么的吗?”同

济大学副校长伍江在论坛茶歇时抛出的一个问题吸引了无数好奇的目光。“诺基亚最初是家造纸厂,还做过制药,后来才开始做手机。今后还会有怎样的演变我不知道,但他不会就此停下。”说到创新,伍江表示,不要过分关注于具体在做什么,而要关注能否在市场上找到生存的方式。

已经在市场上成功寻找到生存方式的,有“环同济经济圈”里的众多创新型科技企业。伍江表示,同济大学是中国大学里比较重视发展学校产业的。同济大学对学校的科技产业有一个定位,学校产业不是简单的大学开公司、大学走向市场、大学赚钱,而是如何把大学的学科、基础研究成果、应用研究成果产业化,甚至商品化。

“在西方,有三个行业,没有从业经验就没有资格做教授,分别是建筑、律师和医生。”伍江说,享誉全国的同济大学建筑系,在成立之初便同时设立了建筑设计院。“做这一行,需要第一线的实践经验。”去年在全国所有商业类建筑设计院排行榜中,同济建筑设计院以25个亿的收入稳居三甲。

所以同济先行一步,打开了大学的围墙,让大学科研成果从“大学里”走向“大学外”,对于社会、对于产业都是重要推动。同样大学走向社会以后,社会实践活动也一样促进校内学科发展,对大学培养人才队伍、提升科研实力、学校机构发展、建立广泛的社会关系,乃至产生对于一所大学的一个学校品牌建设效应都具有直接的推动作用。

“在同济,几乎每个教授的身份都是三位一体的,真正做到了产学研结合。”伍江说,在这里,能看到拥有最出色建筑设计经验的教授,同样他们也是真正意义上的“有钱人”。

(科技日报上海10月27日电)

“没有商业模式的创业是可怕的”

产学研共同发力 让技术走入市场

本报记者 王春 贾婧 实习生 蒋梦恬

作为浦江创新论坛上备受瞩目的分论坛,创业者论坛和企业论坛以“接地气”为理念,不仅聚集了来自英国、美国等企业孵化器领域的专家学者,更将国内中小型创业企业助推到了台前。在二维码行业里探索的王鹏飞就是其中一位。

“没有商业模式的创业是可怕的。当我们敏锐地意识到二维码的市场前景后,就是要认准我们的目标客户群,找到差异化定位。认清目标群是中小型企业机构过度关注短期收益时极易忽略的重点。”作为北京灵动快拍的创始人,王鹏飞认为,为企业提供及时乃至前瞻性的服务,再从交易佣金中分成,是信息公司获取成长的最佳方式。他坦言,发展初期的免费模式意味着不能向个人收钱,“我们现在智能机用户群越来越庞大,但我们的核心是在线下,要通过二维码帮助企业产生购买、产生销售,像我们这样的移动互联网公司才能具有竞争力优势”。

对此,上海复享仪器设备有限公司总经理章伟毅非常认同:“创业者在早期往往凭着一个理念而非扎实的计划就开始行动,没有意识到不断提供客户群所需要的价值才是持续发展的

动力。”章伟毅是刚刚结束的第二届中国创新创业大赛(上海赛区)获胜者,这样一个仅有10余名员工的微型企业老总和大企业家“平起平坐”,还有点受宠若惊。

成功的创业是技术机会和市场机会的有效结合,技术的市场价值实现是创新创业的关键。在中国目前的环境下创造适合自己的环境,在创新链与价值链中寻求最佳位势,商业模式创新因此成为突破国外核心技术垄断的“利器”。沪江网探索在线教育“同桌模式”,已成全球最大的外语学习门户,拥有2亿用户。河马动画技术融合,模式跨界,研发团队七年如一日研发新技术,开发自主化插件,推陈出新,把成本降低到梦工厂的1/50。

剑桥大学 Judge 商学院的彼得·希斯科克斯教授则用简洁生动的语言为企业家的执行力注入一针强心剂。他认为,对创业跃跃欲试者应当把握时机迈出第一步,与其踌躇犹豫,不如立即行动。他将“真正起步”放在“给创业者的赠言”第一条,希望中国创业者对开拓自己的事业充满信心,在激情引领下,了解本行业受众需求,以精彩创意应对竞争,保持专注力并从行业前辈的成功经验上取经,由此方能

从容且稳健地实现创业理想。

创业者在创业初期十分重视技术创新,而对管理、营销、融资等缺乏关注。孵化器作为创业企业最初成长的摇篮,必须帮助企业将技术与市场有效结合。来自台湾中华创业育成协会的黄经尧会长分享了由他创立于2012年的大学专利授权竞拍平台。这个引领高校向企业提供医疗器材、生活日用、节能环保、材料化工、光电网络等多类别专利的平台,已有效整合了台湾地区130家育成中心进行国际接轨,俨然已成为产、官、学界的三赢机制。

不能总让企业“自己在奔跑”,让技术走入市场,还需要构成创新的生态系统。上海张江高科技园区管委会主任王磊在企业论坛上呼吁,要坚持市场导向,让企业成为创新主体,中国企业的创新尚缺乏整个社会系统的高效支持。他认为,学校、社会组织以及企业自身都应转变观念,真正在创新上下工夫,而非争抢政府资源。而政府也应坚持市场化的导向,避免给企业提供远超过必需的扶持和支持,让市场成为检验创新的唯一场所,让资本成为推动创新的最终力量。

(科技日报上海10月27日电)

撰写了10余篇具有实战价值的学术论文;

某艇员队士官徐吉华,连续20年担任军校学员上艇实习、参观见习及新兵上岗前的授课教员,成为远近闻名的“兵教授”;

……

该基地注重在学习中培育人才,在实践中锻炼人才,在完成急难险重任务中发现、考验、使用人才。为使技术保障链条随时保持有效衔接,某总站“跨岗位、跨专业、跨建制”训练,基本实现了一人多岗、一岗多人的专业配备。

如今,该基地涌现了优秀指挥员群体、大学生军官群体、机电官兵群体和优秀士官群体四大人才群体,还拥有全军第一个设在师级作战部队的博士后科研工作站。

目前,该基地拥有博士57人,硕士230人,先后有98人次获得全军、海军作战部队优秀专业技术人才奖,131人次享受专业技术人才岗位津贴,获得10余项军队科技进步奖。

利益和服务业利益为代价的。根据国土资源部的数据,尽管近些年来工业用地绝对价格上涨,但与商业用地和住宅用地相比,其相对价格仍保持总体下降趋势。2008年到2013年一季度,商业服务业用地价格与工业用地价格之比从6.83上升为8.82,住宅用地价格与工业用地价格之比从5.73上升到6.96。

这种产业政策很不利于打造“中国经济升级版”,既制约了服务业的发展,有碍就业的创造,不利于提高经济增长的普惠性;又增加了房地产调控的复杂性,助推了房地产泡沫,不利于经济增长的可持续性;还消耗了城镇居民的消费能力,制约了经济增长的内需潜力。此外,还滋生了诸多社会不和谐现象。即便是对似乎受惠于该产业政策的产业自身而言,人为压低要素成本也不利于其比较优势由要素成本优势升级为创新优势和品牌优势,还因产能过剩而损害行业的整体效益。

建立以创新政策为核心的政策体系建议

1.长期经济政策的出发点应尽快实现从传统产业向创新政策的升级

传统产业政策是与要素驱动的工业化快



10月26日,南疆天然气利民工程的重要气源——和田气田进入验收阶段。这意味着,在塔克拉玛干沙漠周边和腹地蜿蜒2400多公里“气”龙,将把更加充沛的天然气输送到5个地州的42个县市,使400多万百姓乐享幸福“气”,令片片绿洲增添“绿意”,还为区域经济发展及产业链延伸加装了新的“引擎”。图为中石油塔里木油田公司的员工在调试天然气管道。新华社记者 王菲摄

专家热议:钢铁业如何实现可持续发展

科技日报讯(记者谢宏)“当前,在中国钢铁工业需要借鉴发达国家的经验,通过技术进步突破资源、环境瓶颈,不断降低成本。同时,要在企业减量重组中,逐步消化过剩产能,为钢铁工业创造良好的外部运营环境,建设绿色钢铁工业企业,实现可持续发展。”在10月23日召开的第九届中国钢铁年会上,中国工程院名誉院长、中国金属学会理事长徐匡迪在开幕词中称。

中国工程院院士殷瑞钰在大会报告中提出,钢铁企业在宽松的货币背景下无序的扩张,2003年以来扩张5亿吨的产量,严重后果已经显现出来,同业的恶性竞争难以避免,在资源环境的压力下,淘汰落后、压缩产能、结构调整势在必行。他表示,构筑集成的、多元的、绿色的产业体系,促进企业的综合竞争力

和可持续发展的能力,才是钢铁业未来的发展方向。中国工程院院士翁宇庆认为,我国钢铁产品供需状况已进入转变期,目前所要做的工作就是让人均钢材消费降下来,否则钢铁工业将不能实现可持续发展。他呼吁加强“产学研”联合研发。

国际钢铁协会总干事埃德温·巴森在报告中提出,中国钢铁工业要实现经济、社会、环境的可持续发展,面临四个挑战:碳排放量的降低、寻求钢铁产能过剩高地解决方案、中期原材料价格波动、原料未来的供应可能引起生产成本的变动。未来要通过不断做好降低过剩产能、降低生产钢的成本、稳定需求、充分利用废钢水平等方面工作,保持钢铁工业的发展。

力状况。要推动劳动力要素和资本要素的优化配置。推进金融改革,抑制经济的虚拟化,打破行业间利润严重失衡,特别是金融业与实体经济失衡的格局,引导升级后的创新要素向创新领域配置。营造良好的创业、创新氛围,引导创新要素的优化配置。

3.通过加快改革和强化制度建设不断优化创新环境

推进用地制度改革,减少对工业用地的“暗补”,逐步提高工业地价的市场化程度,同时增强土地规划的科学性和前瞻性,尽量减少土地用途变更带来的套利空间。彻底破除行业垄断和地方垄断,强化竞争和统一市场。实施以形成合理利润率为重要目标的金融改革,打破金融业与实体经济严重失衡的格局,增强实体经济创新和转型升级的动力。改革科技投入体制,进一步提高研发资金使用效率,减少甚至逐步取消以各种专项基金为代表的特惠性财政政策。加强知识产权保护力度,切实保护创新者的合法权益,提升知识产权附加价值。推进政府管理体制,健全有利于创新的公共服务体系。

(作者单位:国务院发展研究中心企业研究所、金融研究所)

简讯

环保部对未通过水污染防治考核地区实施限批

科技日报讯(记者李禾 付丽环)环保部10月23日发布了《关于对未通过重点流域水污染防治专项规划实施考核的地区予以处罚的通知》,对未通过考核的巢湖流域安徽省合肥市和六安市、滇池流域云南省昆明市、辽河流域吉林省四平市,及三峡库区及其上游流域湖北省恩施州相关区县实施限批。

根据《通知》,巢湖流域安徽省白石头河庐江县控制单元、东部湖区巢湖市控制单元、丰乐河肥西县控制单元、南淝河合肥市控制单元、兆河无为县控制单元、派河合肥市控制单元、十五里河合肥市控制单元、西部湖区合肥市控制单元未通过考核,涉及重点区县为巢湖市、庐江县、肥西县、肥东县、舒城县、瑶海区、庐阳区、蜀山区、包河区;滇池流域云南省草海湖体控制单元、草海湖体控制单元、外海北岸控制单元、外海湖体控制单元未通过考核,涉及重点区县为晋宁县、西山区、五华区、官渡区、盘龙区、呈贡区;辽河流域吉林省招苏台河及条子河跨界控制单元未通过考核,涉及重点区县为梨树县、铁西区;三峡库区及其上游流域湖北省乌江恩施州控制单元未通过考核,涉及重点区县为鹤峰县、恩施州。

《通知》要求,对未通过考核的控制单元,从即日起至通过2013年度实施考核前,国家暂停审批其新增化学需氧量 and 氮氢排放的建设环评,相关省级环保部门应同步暂停审批。

家畜传染病学分会举行第八届会员大会

科技日报讯(沈基飞 刘俊峰)10月22日至24日,由军事医学科学院军事兽医研究所主办、大连三仪集团承办的中国畜牧兽医学家协会家畜传染病学分会第八届全国会员代表大会在江苏徐州召开,中国工程院陈焕春、夏咸柱、刘秀梵3位院士和全国600多名代表出席会议。

分会理事长、军事兽医研究所金宁一研究员介绍,该分会自1984年成立以来,先后召开50多次全国学术会议,出席代表超过1万人次,提交论文达7730多篇;先后向国家有关部门提供猪、羊、牛、兔、禽等动物疫病防治办法和人畜共患病普查方案。

本次会议特邀37位专家作报告,对当前我国动物疫病流行状况进行深入分析,并提出了防控对策;会议还进行了理事会换届选举。

“生命绿洲”公益项目在京启动

科技日报北京10月26日电(记者左常睿)“今年我12岁,当然,这是指我的癌龄。”今天,在北京人民大会堂举行的“生命绿洲”项目启动仪式上,生命绿洲艺术团团员杜静大姐,动情地讲述她与癌症抗争的感人故事,她的乐观精神和曲折经历感染了现场每个人。

“生命绿洲”项目是由中国初级卫生保健基金会发起,旨在呼吁和动员全社会高度重视生活方式和行为对健康的影响;传达相关非传染型慢性疾病预防和进行适当治疗的讯息;支持患者提高临床诊疗技术;向公众传播防病抗病知识;鼓励和倡导积极乐观的生命态度;援助和救助贫困患者。

此次“生命绿洲”公益基金“将与部分地方政府先期启动四个患者援助项目,为强直性脊柱炎、类风湿性关节炎、慢性乙肝和慢性丙肝患者减轻经济负担,使得更多的患者受益。四个患者援助项目得到了上海罗氏制药有限公司、艾伯维中国等爱心企业的大力支持。

据介绍,生命绿洲患者援助公益基金将努力探索政府加大医疗保障力度、社会组织公益救助、爱心企业社会责任支持、患者适度承担的费用分担机制,共同帮助因病致困的患者。

法商管理新财富论坛在京召开

科技日报讯(张爱华)由中国政法大学商学院联合多家知名企业共同主办的2013法商管理新财富论坛,10月26日在京召开。“法商管理”“新财富”成为两大关键词。

本次论坛探讨的核心问题是,企业家和企业财富的增长,应遵循什么样的方式。法商管理、法商思维、法商精神,核心都是商业行为要以法律、制度和规律为前提,形成商业的良性循环,逐渐告别过去的粗放式发展,重新构建一套基于符合法治和规范的内部管理体系,赚取阳光下的财富。

法商管理这一新的管理理念,2010年由中国人民大学商学院提出,把法和商融合成为具体的管理理论和方法,进而形成新的管理思想,指导企业经营和管理。

大洋深处写传奇

(上接第一版)

作为第一支核潜艇部队,官兵们做的很多工作都是探索性、开创性的,需要扎实的理论知识。

核潜艇退役处置是公认的世界性难题。世界上对反应堆的处理大多是海上处理法、浅土掩埋法等简易方法,后续会带来一系列安全问题。而该基地某核退大队,却提出了“安全彻底处置法”这一崭新课题。他们从核废料的处置到涉核部件的拆装,制定了详细的方案预案,先后突破12项关键性技术,攻克了核潜艇深度退役难题,使我国成为世界上具备成功实施核潜艇安全退役的少数几个国家之一。

为核潜艇打造超强人才队伍

1988年9月,太平洋某海域,一条“白色巨

龙”掀起几十米高的水柱,从海里飞跃而起,拖着橘红的火焰,消失在茫茫大海,准确落在目标海域。外电震惊:“中国继美国、苏联、英国、法国之后,成为第5个拥有核潜艇水下发射运载火箭能力的国家……”

这一幕,不光外国人目瞪口呆,就连看着这支部队成长起来的人们也都觉得是个奇迹。一些产业政策还会异化企业的创新行为,使其创新由市场导向变为政策标准导向,为创新而创新的现象普遍存在。此外,传统产业政策还人为制造了不公平的创新环境。比如,创新早已不是一个行业概念,也不单纯是技术创新的概念,但传统产业政策对创新的支持存在

高技术行业及战略性新兴产业创新,轻传统产业的创新,重技术创新,轻其他创新(如商业模式创新)的弊端。

第三,传统产业政策还带来了其他严重弊端。以土地政策为例,当前的工业用地政策不仅是牺牲农民利益为代价,还是以牺牲市民

此,地方政府全力利用优惠的土地政策、财税金融政策、劳动人事政策等传统产业政策工具,甚至异化产业政策,如地方保护造成市场分割,来实现短期经济增长目标,结果各地借助产业政策“大干快上”,造成严重的产能过剩。

其次,传统产业政策制约了企业的创新活力,不利于整个经济总体创新能力的提高。传统产业政策已经成为一些企业无风险套利的工具,导致一批承租型企业的产生,削弱了全社会创新的动力。比如,极度优惠的土地政策或“投资换土地”使得一些企业以土地增值收益作为项目的主要收益来源或投资的主要目的。一些产业政策还会异化企业的创新行为,使其创新由市场导向变为政策标准导向,为创新而创新的现象普遍存在。此外,传统产业政策还人为制造了不公平的创新环境。比如,创新早已不是一个行业概念,也不单纯是技术创新的概念,但传统产业政策对创新的支持存在

高技术行业及战略性新兴产业创新,轻传统产业的创新,重技术创新,轻其他创新(如商业模式创新)的弊端。

第三,传统产业政策还带来了其他严重弊端。以土地政策为例,当前的工业用地政策不仅是牺牲农民利益为代价,还是以牺牲市民