

# 夯实孵化器专业服务基础

## ——河南省生产力促进中心创新孵化服务发展纪实(上)

□ 本报记者 乔地

一个朝气蓬勃的院落,在国家郑州高新技术开发区翠竹路旁。它把经营合作的触角伸向远方,与IBM、NEC、阿里巴巴、文思海辉、恒生电子、东软国际等有深入的合作关系,并与IBM、阿里巴巴、北京海关总署、恒生电子、上海新致、东软国际等建立了长期软件测试服务合作关系。

国家863中部软件园,这个仅有11栋楼房的小院,向国家贡献的年度税收最高时已近3亿元。它由863公司主体运营。今年6月,863公司与世界500强企业日本NEC集团联合建立的软件联合研发中心在园区正式启动,双方将在技术研发、人才培养和市场开拓等方面开展更深层次的合作。

国家中部863软件园被科技部认定为“国家现代服务业软件产业基地”“国家863中部软件园孵化器”,被工信部认定为“国家级信息安全产品研发生产基地”,国家新闻出版总署也把它认定为“国家动漫产业发展基地(河南基地)”。

### 深耕郑州,辐射全省,打造专业孵化平台

面对如此成绩,把时光拉回到2001年,河南省生产力促进中心主任常林朝博士眺望窗外,陷入深深的回忆。14年是一条长路,那时还仅仅30多岁的他就挑起了建设中国中部孵化器的重担,那时的这里还是农田和荒地,在科技部和河南省科技厅支持下,863软

件园项目列入“国家863计划”正式立项,随后河南省生产力促进中心联合郑州高新区管委会作为主要发起人,成立了项目建设运营机构——河南省863软件孵化器有限公司(863公司)。

“老实说,当时不少业界专家对在这样的条件下建设一个人才密集型、智力密集型的软件产业园区并不十分看好。”常林朝说。

但是,由河南省生产力促进中心骨干成员组成的863软件园项目实施团队,毅然下定决心,坚持服务先行,以培育服务能力为第一要务,抓住软件行业技术人才培养、高级人才培育的突破口,联合印度Puna等国际优秀人才教育机构开展软件人才教育培养服务,帮助解决省内高校教育与市场需求脱节、本地软件人才层次低等问题,为河南省软件企业输送大批高质量人才,同时积累了一批软件行业骨干人才,为后来自身软件业务的开展打好了基础。

经过4年的蓄势和服务能力的积累,2005年863软件园正式破土动工。2010年,863软件园二期工程结束。

为进一步强化园区的服务能力,2007年河南省生产力促进中心整体进入郑州高新区,依靠中心专业的孵化服务体系,园区培育出创业板上市公司1家(新开普电子股份有限公司),新三板上市企业4家(郑州欧丽信

大电子信息股份有限公司、郑州捷安高科股份有限公司、郑州春泉节能股份有限公司、河南约克信息技术股份有限公司),国家重点软件企业1家,国家火炬计划软件产业基地骨干企业7家,国家认定的动漫企业14家。

多年来,园区持续为企业提供四类服务,首先,基于软件人才培养服务,能快速解决企业用人问题;第二,场地使用优惠和补贴政策降低入驻门槛;第三,园区与银行建立合作,帮助企业融资发展;第四:提供专业的软件测试改进服务等。

### 强化专业服务,整合创新资源,拓展服务空间

开拓服务业务领域,提升服务能力和水平,是河南省生产力促进中心的立足之本。河南省生产力促进中心成立以来,不断开拓科技服务业务领域和持续提升科技服务能力水平,积极整合技术、资金、载体等创新创业关键要素和资源,探索构建“载体+技术(人才)+资金”三位一体的、促进创新创业的新模式,已成为河南最大的综合性、专业化科技服务机构。目前,已形成以核心服务为引领,以基础服务为支撑的业务结构。核心服务包括技术转移、科技金融和科技成果转化,引领带动中心其他科技服务业务的发展。基础服务包括科技咨询与评估、工业设计、人才培养与测评、软件外包与测试等,配合并支持核心服务

业务。

在技术转移方面,中心从1999年开始承办河南省大型技术转移活动;2002年发起成立的河南省技术产权交易所,目前是河南省唯一经证监会等行业主管部门认可的区域性产权交易机构;2008年8月,中心投资参股的关键要素和资源,探索构建“载体+技术(人才)+资金”三位一体的、促进创新创业的新模式,已成为河南最大的综合性、专业化科技服务机构。目前,已形成以核心服务为引领,以基础服务为支撑的业务结构。核心服务包括技术转移、科技金融和科技成果转化,引领带动中心其他科技服务业务的发展。基础服务包括科技咨询与评估、工业设计、人才培养与测评、软件外包与测试等,配合并支持核心服务

业务。在技术转移方面,中心从1999年开始承办河南省大型技术转移活动;2002年发起成立的河南省技术产权交易所,目前是河南省唯一经证监会等行业主管部门认可的区域性产权交易机构;2008年8月,中心投资参股的关键要素和资源,探索构建“载体+技术(人才)+资金”三位一体的、促进创新创业的新模式,已成为河南最大的综合性、专业化科技服务机构。目前,已形成以核心服务为引领,以基础服务为支撑的业务结构。核心服务包括技术转移、科技金融和科技成果转化,引领带动中心其他科技服务业务的发展。基础服务包括科技咨询与评估、工业设计、人才培养与测评、软件外包与测试等,配合并支持核心服务

业务。在技术转移方面,中心从1999年开始承办河南省大型技术转移活动;2002年发起成立的河南省技术产权交易所,目前是河南省唯一经证监会等行业主管部门认可的区域性产权交易机构;2008年8月,中心投资参股的关键要素和资源,探索构建“载体+技术(人才)+资金”三位一体的、促进创新创业的新模式,已成为河南最大的综合性、专业化科技服务机构。目前,已形成以核心服务为引领,以基础服务为支撑的业务结构。核心服务包括技术转移、科技金融和科技成果转化,引领带动中心其他科技服务业务的发展。基础服务包括科技咨询与评估、工业设计、人才培养与测评、软件外包与测试等,配合并支持核心服务

## 亦庄文化智谷:动画岂止于“卡通”

科技日报讯(记者张佳星)“把动画等同于动画片、动画艺术创作,产业价值将大大缩小。”10月29日,在动漫游戏产业发展国际论坛上,中国传媒大学副校长廖祥忠呼吁业内打开视野,“动画、游戏、电影的边界将趋于模糊,未来将呈现一种综合视觉艺术。”

作为第十届中国北京国际文化创意产业博览会的内容之一,论坛主推“互联网+”时代的产业融合发展。奥斯卡获奖影片《少年时代》的后期特效师沃特·琼斯现场展示了通过3D等技术能制作出与实物相差无几的动画。

“当动画模糊了现实与虚拟的区别,它将无时无刻不渗透到我们的生活中”,廖祥忠认为,以仿真、全息影像为代表的现实动画有巨大的市场。“内容间可以彼此影响借鉴,推广运营可以呼应互动,产业的生态化融合,将激

发万亿级蓝海。”完美世界公司副总裁伊迪也预估了产业融合的巨大潜力。

为此,北京经济技术开发区近年来依托产业优势和创新能力,坚持科技文化融合发展,集聚了文化装备、文化服务、数字出版、艺术品交易、文化信息等高端文化创意产业类型,已形成国家新媒体产业基地、数字电视产业园、中国设计硅谷、国家电子商务示范基地等一批文化创意产业园区,以及四达时代、京东方、翟氏投资、阿尔特等综合实力雄厚的文创领军企业。2014年,新区文化产业营业收入577亿,从业人员2.8万人,并连续四年保持年均20%以上的增速。一个新兴的“文化智谷”正在应势崛起。当天,北京国际演艺联盟、托尼奖中国代表处、国研智库项目等10项文化项目正式签署协议入驻开发区。

## 吉林省揭晓2015年度科学技术奖

科技日报讯(记者张兆军 郑原驰)10月26日从吉林省科技厅获悉,根据《吉林省科学技术奖励办法》,经吉林省政府批准,决定授予吉林大学任露泉院士和中国科学院长春应用化学研究所张洪杰院士吉林省科学技术特殊贡献奖。

据介绍,“蛋白质酪氨酸激酶和磷酸酶与重大疾病相关性的研究”等7个项目获吉林省自然科学奖一等奖,“无机光功能一维纳米结构材料的构筑技术”等5个项目获吉林省科技进步奖一等奖,“基于极紫外波段成像技术”等23个项目获吉林省科学技术进

步奖一等奖。

此外,“功能化碳纳米纤维复合材料的电学研究”等18个项目获自然科学奖二等奖,“东北典型湿地生态水文过程及其环境效应”等19个项目获自然科学奖三等奖;“汽车零部件测试装置及关键技术研究开发”等2个项目获技术发明奖二等奖,“玉米保护性耕作模式创新与应用”等7个项目获技术发明三等奖,“旱干旱区春玉米节水高产高效栽培技术体系建立与应用”等81个项目获科学技术进步奖二等奖,“超级稻新品种长白25选育与推广”等121个项目获科学技术进步奖三等奖。



近年来,贵州省努力推进乡村学校少年宫建设工作,以农村寄宿制学校为重点,努力把乡村学校少年宫建设到留守儿童最集中的地方,有效缓解了贵州省农村未成年人课外活动场所严重不足的状况,为农村未成年人尤其是留守儿童搭建了快乐学习、健康成长的平台。据悉,2011年至2015年中央和贵州省专项彩票公益金投入经费近2.37亿元,支持全省建设乡村学校少年宫826所。图为10月27日,瓮安县江界河中心小学的老师教孩子们剪纸。该校于2013年3月起开展乡村学校少年宫活动,全校师生全员参与,丰富了孩子们的课余生活。

新华社发

## 春夏秋冬,寒暑凉热,生老病死,聚散离合。时也、运也、缘也、命也。是消极宿命,还是循道而行?

昨晚,北方的朋友发来一条微信,“窗外雨雪交加。”短短一句,就让我这个在空调房里“避暑”的广东客“激灵”了一下!

窗外无月,而雪伴着寒风一阵又一阵的敲打窗户的玻璃。窗外有路灯吗?路灯是昏黄的,还是惨白的?窗外有树枝吗?树枝是有叶的,还是干枯的?如果有灯有枝,就有影有形;如果有风有窗,就有泣有诉……

能饮一杯无?

都记不起是哪一年了,一个冬天到北京出差,住在单位的一间宿舍里。夜里突然下起雪,朝思暮想地跑到阳台上仰望接雪。一会儿就冻得不行,赶紧跑回暖气十足的室内。才从寒冷中缓过劲儿来,就忍不住再次跑到阳台,看路灯下偏偏起舞的雪花精灵,看庭院里渐渐隐去的人间万物……

冻得受不了了,再跑回室内。如此往复,直至夜深。因得睡不着眼睛在被窝里时,还心有不甘地念叨“此时睡觉,可惜了这一天大雪……”

可是,北方人却羡慕南方的太阳,冬天在三亚海滩上候鸟般栖息的,大都是黄河以北的人们。甚至有比中国北方还要北的俄罗斯西北利亚的“候鸟”,那些脱得不能再脱

的俄罗斯男女,一动不动地趴在沙滩上,总是让我联想起晒太阳的白海豚。在那一片赤条条的粉白“海豚”里,很难发现有说粤语的品种。

说到白海豚,朝胜前几天还真贴心地贴地关心过。十月中旬,一头粉白色的中华白海豚误打误撞地游到了佛山、广州的水域。中华白海豚是我国南方近海一带的珍稀物种,属于国家一级保护动物,被人们称作水中大熊猫。因为体态优雅肤色粉白,又有美人鱼之誉。开始,那头白海豚出现在佛山的河流中,立即引起了佛山人的轰动,“大白,大白!”好客的佛山人马上给白海豚起了一个昵称。大白也不让佛山人失望,居然在佛山市民面前连续来了几个水面腾跃。啊!这才叫“一顾倾城,再顾倾人国”……

后来白海豚保护的专家们告知市民,需要尽快将大白送回大海。在淡水里时间长了,大白就会出现生命危险。于是,一场引导和送别大白的仪式展开了,先是渔民们尽收河里的渔网,以免缠绕了大白。再是鸣笛开道,让过往船只靠边避让。最后是五十多艘各类船只尾随大白依依相送,直至入海口挥别大白,目送大白载浮载沉渐渐渐远……

大白造访,柔软了一座禅城。

原以为这段邂逅佳话就此结束。却没有料到,几天之后,在广州的珠江水面又发现了大白的身影。广州还未及空城相迎时,白海豚专家就发现大白已经身体衰弱,患病至深了。几度努力,打算将大白送回大海,都不能成功。反倒使大白病情加剧,更加羸弱无力。此刻,经专家们会诊评估,决定放弃一切人为干预。只派出一条小船陪伴保护,实施“临终关怀”。为此,朝胜提笔在科技日报的头版写了一篇“大白,你慢慢走……”

“宁不知倾城与倾国?佳人难再得!”

中华白海豚生活在南海一带,南海沿海有四个白海豚保护区,其中最大的就是位于珠海的“珠江口白海豚保护区”。保护区的专家告诉我,经过他们“注册登记”的白海豚就有一千八百七十多头,大白也是在这里登记的。白海豚的寿命一般在四十年左右,衰弱的大白已经超过了三十五岁。

问及如何保护白海豚,保护区的专家回应,只是以宣传为主,除了防止人们有意伤害之外,其他就是对误入内河的白海豚进行救助。海豚是智商较高的物种,关于海豚有许多动人的故事,保护区的船只也受到过白

海豚围绕相伴的礼遇。

但是,专家们还是希望不要妄议感情,让白海豚保持高度警惕,人类“非我族类”,还是有一定的距离为妙。所以,对白海豚的人工救助,常常是不能成功的。十多年来,保护区只在内河救助成功一条年逾五旬的白海豚,那头高龄海豚已经丧失了捕食能力,保护区的专家们将其引导到保护区的水池里,精心照顾了三百多天,高龄白海豚才寿终正寝。

最好的救助,就是将白海豚引入大海。不伤害、不干涉,足矣。大海的生灵,交由大海主宰。人类,真的不是万物之灵!

春夏秋冬,寒暑凉热,生老病死,聚散离合。时也、运也、缘也、命也。是消极宿命,还是循道而行?

虚拟一段中国古代哲学家老子与德国现代哲学家马克思的隔空对话。

老子说:“人生天地间,乃与天地一体也。天地,自然之物也;人生,亦自然之物。”天人合一啊。

马克思说:“人的本质不是单个人所固有的抽象物,在其现实性上,它是一切社会关系的总和。”规律之道啊。

老子又说:“人法地,地法天,天法道,道法

自然。”九九归一啊。

于是,犹太人总结:“人类一思考,上帝就发笑”。

由此而论,北方的雨雪、南方的骄阳,环球同此凉热。这是自然之道,不必厚此薄彼;

鲜活的幼豚、衰老的大白,生命起转合,不必悲喜过甚。对稀有种群,需要保护,不要干涉;

对普通动物,亦有爱心,切莫冷漠。如同大千世界,对权贵豪门,不必阿谀谄媚;对弱勢寒门,不可盛气凌人。以平常心,观天下事。

扑窗的雨雪,以寒冷雕塑着北方的性情;当头的烈日,以火热刻画着南方的生命;北方的冰天雪地,亦有鸟兽欢歌;南方的碧海蓝天,喜见雀跃鸥翔。飞机起落,万米长空谈笑间;高铁通衢,千里江陵一日还。

在自己喜爱的家乡,向别人喜爱的家乡。说走就走,背起行囊……

## ■ 动态播报

### 成都再增21家众创空间

科技日报讯(蒲江 记者盛利)10月24日,在成都举行的“创业天府 菁蓉汇锦江”文创专场活动上,包括新三板上市(西部)路演中心、“互联网+”产业联盟、互联网金融产业研究院、天涯移动互联网国际智慧村众创孵化器在内的21个众创空间获正式授牌。活动上,洪泰锦江智造基金、成都锦江九鼎蜂巢创业投资基金、创新创业学院、方所文创众创空间等11个创新创业项目集中签约落户成都锦江。

### 条码扫描技术迎来合作开发

科技日报讯(袁毅)10月28日,《福建联迪商用设备有限公司和霍尼韦尔条码扫描技术战略合作协议》签署。根据协议,双方将讨论成立联合实验室事宜,共同探索条码扫描技术在电子支付领域的应用合作,最大限度地提升扫码支付、O2O应用的体验,并不断拓展中国电子支付设备市场的业务范围与合作模式。

据了解,福建联迪商用设备有限公司先后获得支付领域百余项专利,其中海外专利52项,成功研发了mPOS系统解决方案、指纹支付等。霍尼韦尔传感与生产力解决方案部致力于为客户提供卓越的定制传感器、开关和控制类产品,提供了在最严苛环境下依旧卓越的条码扫描性能及OEM团队全方位的系统导入开发方案。合作双方将从光学、图像处理和解码算法等核心技术层面,一维和二维码扫描领域,促进电子支付设备的体验升级,提升物流快速扫码、扫码支付、O2O扫码应用。福建联迪商用设备有限公司副总裁刘世英介绍。

在这次论坛大会上,河南省生产力促进中心联合相关基金、银行、证券、信托等合作伙伴,共同发起成立了“中原科技金融综合服务联盟”,通过联盟成员的相互协作,建立内外联动、资源共享、优势互补、互惠共赢的科技金融合作网络,围绕河南省产业链和创新链的需求搭建资金链,形成了重点面向中小微企业的一站式金融服务平台。

9月16日,河南省政府批准设立的省内唯一一家区域股权交易市场——中原股权交易中心正式开业开市,河南省生产力促进中心代表省科技厅参与了中原股权交易中心的发起设立和管理运营,进一步扩展了中心科技金融服务资源。

### 中粮集团拟建茶产业研创中心

科技日报讯(记者俞慧友 通讯员刘翼)10月23日,第三届中国湖南安化黑茶文化节上,中粮集团启动投资达2亿元的首个大型茶叶项目,建成后形成仓储容量2万吨,年产量5000吨生产规模,集黑茶科研、加工、茶文化和旅游于一体的中国黑茶中心。同时,重725斤、长3.8米、直径0.4米的世界最重花捲茶——万两茶,亮相中粮百年木仓生煎黑茶产业园奠基仪式。隶属中粮集团的安化第一茶厂,是一家“活”黑茶博物馆。中粮集团将在最大可能保留第一茶厂历史文物建筑的基础上,采用中粮领先国际水准的食品全产业链可控标准,针对传统黑茶生产中的难题研发可控型标准化生产设备,新建清洁化厂房和生产线,拟融制茶文化、制茶文物和茶叶加工于一体,以现代科技推动黑茶行业发展,未来将建设成为我国黑茶科研、加工、文化和黑茶旅游中心,和我国的黑茶发展及创新中心。预计明年底完成全部建设。

### 甘肃健全薪酬破冰县级医改

科技日报讯(杜英 邸金)10月23日,甘肃省卫计委副主任、省医改办主任郭玉芬在新闻通气会上表示,改革和完善公立医院药品集中采购制度势在必行,药品将实行分类采购。

从2015年起,甘肃省财政按当地常住人口每人每年3元的标准补偿,破除以药补医,完善补偿机制。“在全国来说,甘肃也是省级财政投入比例最多的省。”郭玉芬说。

分级诊疗就是按照疾病的轻重缓急及治疗的难易程度,不同级别的医疗机构承担不同疾病的治疗,逐步实现从全科到专业化的医疗过程。目前,甘肃省在基层首诊、双向转诊、急慢分治、上下联动都进行了有益的尝试。“从实践看,分级诊疗无疑是解决大医院患者扎堆问题的良方。”郭玉芬说。健全医务人员适应行业特点的薪酬制度,是甘肃县级公立医院改革的一项重要制度。曾有人痛陈医生的劳动价值没有得到体现:全世界的医生都是靠技术吃饭的,而中国的医生靠卖药、开单来生存的。“从2015年起,省财政每年补助5000万元支持20个县级公立医院重点专科建设。”省财政厅副厅长石培文解读了有关政策。

### 30%长大坡道铺轨施工难题攻克

科技日报讯(常虹 刘雪晶)近日,由中铁十六局集团铁运公司组织施工的我国首例城际铁路30%长大坡道铺轨在(东)莞惠(州)城际铁路顺利完成,为莞惠城际常平东站至惠州客运北站年底顺利通车奠定了基础。莞惠城际惠环站至客运北站区间线路设计最大坡度30%,相当于每100米的距离就有3米的高差,已经达到了《铁路大型线路机械通用技术条件》规定的我国目前使用的铁路大型线路机械作业条件及技术性能要求的最大坡度,由此带来机车车轮对打滑损伤轨道、钢轨在支架上串动、车辆回溜等一系列技术难题。为解决这一难题,项目部进行了细致的现场勘察、数据测算和模拟试验,打破常规铺轨模式,采用倒铺的方式进行施工,就是长轨车到位后,从预定终点向起点铺设,同时严把安全质量关,积极开展工改改进,优化了牵引车导向轮,加工了钢轨防翻装置,最终完成了1.5公里30%长大坡道所有长轨的铺设。

往