

# 签约金额达599.2亿元 第十六届海科会合作项目大丰收



华西都市报(记者 刘秋凤 张想玲 见习记者 罗田怡)9月13日,第十六届中国西部海外高新科技人才洽谈会(下称“海科会”)成都地区活动结束。记者从“海外人才引进暨项目合作签约仪式”现场获悉,截至目前,大会共成功签约项目39个,签约金额599.2亿元人民币,较去年增长57%。

经过前期充分对接,本届海科会促成了一批人才合作成果。本次海科会共有412名海外人才与四川省内244家重点企业及产业园区、高等院校、科研院所签订了引才引智协议,较去年增长48%。其中,博士304人,约占74%;来川创业65人,全职来川工作322人,来川短期服务或开展合作25人;到高校、科研院所工作服务126人,到企业工作的286人。

同时,罗伯特·默顿等海外诺贝尔奖获得者、知名院士共9人(次)分别被眉山市、遂宁市、四川大学和电子科技大学聘请为名誉教授、荣誉市民和城市发展顾问。

此外,四川省与英国诺丁汉大学正式签订省校合作协议,这是四川首次与世界百强名校签订合作协议。泸州市、绵阳市也分别与英国诺丁汉大学签订友好合作框架协议,眉山市与美国加州中心签订加州智慧小镇协议。

本届“海科会”围绕“万侨创新汇智西部”主题,来自33个国家和地区的6名诺贝尔奖获得者、29名院士、600多名专家学者和创新创业人士齐聚一堂,期间共举办了19项、44场活动和9场项目路演对接。



本封面新闻 浏览封面新闻APP www.thecover.cn 下载封面新闻APP 浏览最新资讯



## 新西兰皇家科学院院士高唯: 要在四川研究高铁材料

虽已年过七旬,高唯看起来依然精神抖擞。作为新西兰皇家科学院院士、新西兰奥克兰大学教授,高唯是材料科技领域的“大师级”人物。虽然常年居住在新西兰,高唯却和四川有着11年的不解之缘。他在青白江邂逅了爱情,也曾在四川大学任教。这是他今年第5次回国,也是连续第2次做客海科会。

### 年过七旬 与四川有着11年的缘分

四川,注定在高唯生命里留下一段深刻的记忆。1971年到1978年,他在青白江工作。在那里,他邂逅了爱情,遇见了现在的妻子。在他

印象里,当时的青白江“就是一个十字路口加几家小商店”。最近他去过一次青白江,自贸区、蓉欧快铁,赋予了青白江新的色彩,它早已不是原来的样子。

“我对青白江是有感情的。”高唯顿了顿,思绪仿佛飘回了那个青涩年代。当时,他在成都钢铁厂上班,觉得四川人特别直爽,相处很融洽。1981年底到1985年初,在读研后,他也继续回到四川任教。前后算起来,他一共在四川待了有11年。

如今,虽然已经年过七旬,他依然活跃在科研的一线。

“我再多干几年,不是为了钱。”高唯很直率。他说,这份工作很有意义,他对现在很满意。

### 人才“红娘” 引进“大师”不够 年轻人才同样重要

对于引进人才,高唯有自己的独特观点。他认为,四川有很好的人才政策,特别是对高端的科技人员很“偏爱”。这些高端人才发表过很多文章,在国际上有很大影响,是人才市场上的香饽饽。然而,一些年轻的科技人才并没有得到足够的重视。

实际上,大师是指导,真正做事的人是年轻的科研人员。高唯说,例如一些刚毕业的博士,他们熟悉技术,也基本了解行业的未来发展。现在的引才政策应该提高对年轻人的关注。

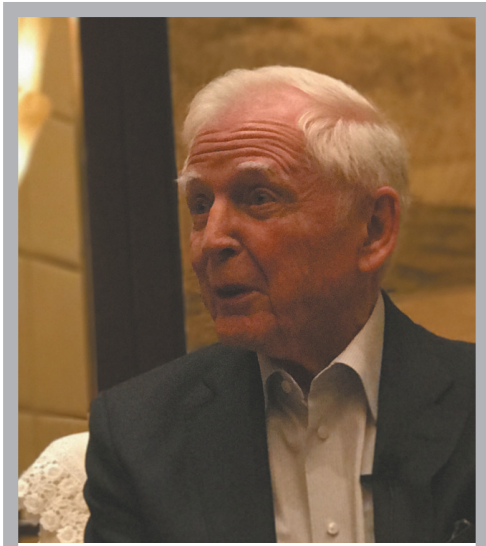
### 科研项目 与川内高校合作 研究高铁材料

高唯清晰记得,若干年前,联合国前秘书长潘基文去新西兰开会,在大学做了一个报告。

学生们问潘基文:“现在世界上的一些地区很不稳定,你作为联合国秘书长,有什么意见?”潘基文说,现在世界上的主要问题有3个:第一是水,第二是粮食,第三是能源。没有水种不出来庄稼,没有粮食的地方不会稳定。国家要发展,能源是关键。高唯很同意潘基文的观点,他研究的材料科技非常关注能源和环境。

本次来四川,高唯也带了合作项目。他透露,他将和西南交大成立一个联合实验室,研究高铁材料。高铁是中国的一张名片,高铁技术不断输出到国外。火车1小时开60公里和1小时开300公里,因其震动和安全考虑,所用的材料差别很大。除了时速,气候对高铁材料也有影响。

华西都市报·封面新闻记者 刘秋凤 张想玲 见习记者 罗田怡



## HPV疫苗之父哈拉尔德·楚尔·豪森: 男女都应注射宫颈癌疫苗

上个月,四川省第一批宫颈癌疫苗(全称:双价人乳头瘤病毒吸附疫苗)到达成都,一部分市民已经抢先接种。但很多人并不知道,正是哈拉尔德·楚尔·豪森发现了人乳头状瘤病毒(以下简称“HPV”),而这种病毒正是宫颈癌的成因。他因这一发现获得2008年诺贝尔医学奖,而他本人则在人类癌症领域有着55年的研究经验。9月13日,在来蓉参加第十六届“海科会”的间隙,哈拉尔德·楚尔·豪森接受了记者的采访。

### 谈宫颈癌疫苗 男女都应该注射

由于发现了HPV病毒,豪森拿下了诺奖。事实上继HPV病毒发现之后,豪森转而研究与大肠癌相关联的红肉消费领域,即牛肉中含有可能存在但尚未被发现的机制,持续存在病毒源,并可能会传染给人

类,逐渐形成癌症。因此,豪森还被被誉为抗癌大神。

豪森希望宫颈癌疫苗注射不仅限于女性,男性作为病毒的传染者也应该注射疫苗,效果甚至比女性注射疫苗要好。豪森说,男性在某个年龄阶段中传播HPV病毒的几率是更高的,因为男性的性伴侣比女性要多。

性传播是HPV病毒的主要传播途径,而HPV病毒不仅可以导致宫颈癌,还可以导致阴道癌、外阴癌、肛门癌、阴茎癌、口咽癌。因此,HPV病毒的致病对象不仅包括女性还包括男性,所以,男性接种HPV疫苗也很有必要。

从事抗癌研究几十年,他表示,所有技术的进步,包括发现不同类型的HPV,都是基于基础研究。因此,首先要在基础研究上开展更多的工作。“相比于预防,人们花了太多精力在治疗癌症上,这给病人带来了巨大痛苦。不仅仅是中国,在全球都是如此。”他表示,必须要把多种预防手段付诸于实施,支持医疗和生物医学的学生参与进来。

### 谈科学研究 要有点反教条的精神

豪森过去三十年致力于研究HPV和使人感染的癌症。他说,诺奖对每个科研人员都是一项至高无上的荣誉和毕生追求的目标。“能拿到诺奖本身也很兴奋。但是明显身边的家人朋友更激动。”豪森表示,他本人觉得一切如常,但不能否认的是,诺奖的的确确改变了他的生活。

获得诺奖需要什么素质?在豪森看来,首先要有感兴趣的话题;持续不懈的工作;最重要的是不要被现存的教条所束缚。

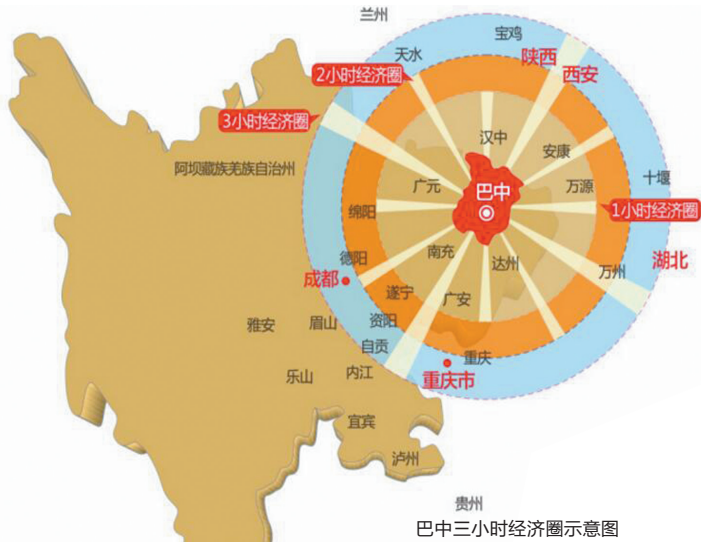
“回头看就发现,教条恰恰就是可以实现突破的东西。”豪森说,他本人在自己的研究领域花费了很长时间,研究什么样的病毒让人感染癌症。“最好的在自己的研究领域逐渐形成知识,可以有些稍微的反教条,不能全盘信任书本,用德国的说法就是固执。”豪森建议,从我过去的经验来看,这意味着必须要容忍一些反对意见,但从更长远来看我觉得应该表现出一些执着,如果你非常相信自己的判断,那就应该坚持下去。

华西都市报·封面新闻记者 张想玲 刘秋凤 见习记者 罗田怡 摄影报道

# 巴中: 打造投资洼地开放高地

时值初秋,天气渐渐转凉,四川巴中经济开发区内,一派热火朝天的建设景象。杭萧钢构巴中项目一期的厂房已经建成,工人们正加紧安装和调试设备。秋天是收获的季节。2016年11月第十六届西博会期间,国内首家钢结构上市公司杭萧钢构牵手巴中,投资6亿元实施住宅产业化项目。经过不到一年时间建设,今年10月底将迎来收获季——项目一期建成投产。“杭萧钢构是绿色建筑的缔造者,与巴中绿色发展的理念高度契合;巴中又是一座新兴城市,城市化提速将给企业带来无限的机遇。”项目负责人表示。

这位企业负责人说出了广大投资者心声。作为后发地区,巴中以开放的姿态拥抱世界,其良好的区位优势、独特的资源禀赋、一流的投资环境,吸引了国内外投资者的目光。仅用三年时间,全市招商引资到位资金便实现了从十亿级、百亿级到千亿级的“三级跳”,预计五年时间内,招商引资到位资金将达到2500亿元。



近年来,巴中市产业园区连点成片,发展迅速。图为城郊一处产业园的一角。



碳石墨生产车间里,工人正在操作设备进行生产。



巴达高速兴文互通立交。

### 通道提速 区位优势进一步凸显

“早餐后从巴中出发,逛一个小时的解放碑,中午就吃正宗的重庆火锅。”近几天,巴中渝高速即将通车的消息成为巴中市民热议的话题。巴中渝高速重庆段一期已完工,今年年底前可望全线通车,届时巴中到重庆只需2个半小时。

另一条出川大通道——巴陕高速公路控制性工程米仓山隧道也即将贯通,巴中到西安的时间缩短为3个多小时,这条路也是四川北上出川和华北、华中进入四川的最便捷通道。

通江县境内,巴万高速通江段正在快速推进,红色通江即将告别没有高速公路的历史,巴中也将实现县县通高速的目标。

近年来,地处成都、重庆、西安三大城市几何中心的巴中市,交通建设突飞猛进,逐步构建起了“148”(一座机场、4条铁路、8条高速公路)的立体交通体系。成为成渝经济区和关天经济区之间重要的联结纽带。

今年8月23日,巴中市出台《川陕革命老区振兴规划实施方案》,明确要求通道建设进一步提速,彻底破除基础设施瓶颈:除“铁公鸡”外,还要加快建设水利、能源、信息的快速通道,建成红色洞等一批大中型水库,加快

通南巴气田勘探开发,推进“三网融合”,到2020年实现城乡宽带网络全覆盖。

### 产业壮大 特色优势产业助推绿色崛起

去年9月10日,川渝三大医药巨头——科伦药业、恩威集团和太极集团负责人第三次聚首巴中,参加四川三强中药配方颗粒生产等项目集中开工仪式,总投资3亿元。

三巨头抱团闯巴中,在业界引起强烈震动。在巴中市举行的食品药品投资推介会上,三家企业负责人当时仅用十分钟合计就作出投资决定。原因有两点:一是提前卡位迅速抢占中医药配方颗粒市场的“风口”,二是看好巴中极为丰富的中药材资源。不久,“巴中产”中药配方颗粒将面世。

绿色、生态是巴中最大的优势,巴中坚持生态优先、绿色发展战略,结合自身资源禀赋,重点瞄准生物医药、旅游康养、食品饮料、新能源新材料、现代服务业等产业,积极构建特色优势产业体系,助推绿色崛起。

在生物医药产业方面,着力推进中药产业、医药工业产业、健康与养生产业、医药流通产业建设。重点引进中药材规范化种植养殖基地、医药工业产业基地、新兴中医药健康旅游、川东北重要的医药物流集散地等项目。

在食品饮料产业上,将积极打造西部绿色食品饮料产业基地,重点发展饮料类、肉食品类、食用菌及山林食品类、粮油及调味品类、果蔬食品类产业,围绕银耳、茶叶、核桃、芦笋、巴山土猪等本土特色优势产品,引进了包括福建“好彩头”在内的一批食品饮料生产、特色农副产品精深加工、电子商务、冷链物流企业。

在新能源新材料产业上,依托丰富的非金属矿产资源和产业基础,着力把石墨新材料产业打造成主导产业,将巴中打造成石墨之都和清洁能源之城,以石墨全产业链项目和天然气清洁能源、精细化工材料研发生产项目为重点,招引特色矿产资源开采加工及现代高端应用等产业链项目。

巴中地处南北气候分界线,森林覆盖率高达58%,全年空气质量优良天数在98%以上,是四川最佳森林康养目的地,光雾山—诺水河世界地质公园已通过联合国实地评估,光雾山景区正冲刺5A,米仓古道正申报世界自然与文化遗产,巴中文旅康养产业极具前景。“生态观光、文化体验、康体养生、乡村旅游、休闲度假”五大领域商机无限。巴中将全面放开养老服务市场,鼓励社会力量投资兴办养老机构 and 运营养老设施,建设川东北医养结合融合发展示范片和秦巴生态森林康养服务业发展带。

### 环境更优 利好政策层层加码

“巴中区位优势明显,地处成都重庆西安三个城市的核心枢纽地带,交通条件发达;青山绿水是巴中的无价之宝,良好的生态资源,令巴中完全有机会成为大城市的‘后花园’;巴中是革命老区,有《川陕革命老区振兴规划》等众多政策利好。”今年7月,全国青年川商巴中行,开元集团董事长赵思俭十分看好巴中的前景。除此之外,巴中厚重的人文、巴中人的开放和热忱也给企业家们留下了深刻印象。

坐拥区位、资源、政策等多重优势,巴中在优化营商环境方面持续发力,让投资者享受最优的政务服务和营商环境。据巴中市投促委负责人介绍,近年来,巴中市出台系列文件,规范招商引资工作机制,严肃处理损害投资环境的人和事。今年6月1日,出台实施《关于进一步扩大开放促进投资若干政策措施的意见》,19条措施充分释放政策红利,针对备受关注的贫困县企业上市IPO绿色通道问题,该《意见》明确提出,要充分用好IPO绿色通道,支持在巴中投资企业上市融资。对在巴中市域内已经办理工商注册登记的的企业,首次在国内(含境外)主板、创业板、中小板上市公开发行股票,给予300万元人

民币补贴。为破除行政审批等手续办理过程中出现的“中梗阻”,巴中市创新“114”政务服务模式,挂牌成立巴中市企业投资促进协调服务中心,通过“巴中智慧政务”这一综合平台,建立行政审批代办、金融信贷代办、公共服务代办、跟踪协调代办四种机制,设置了行政审批、金融信贷、公共服务三个“一站式”窗口,落实帮代办人员11名,实施简易事项“马上办”、优先推行“网上办”、复杂事项基本实现“一次办”。

“没想到你们效率这么高,谢谢!”日前,深圳前海特德贸易有限公司经办人杨国志前往投资促进协调服务中心,拿到了修改完善后的相关资料。此前在办理工商注册时,经办人错把公司股东登记为自然人持股,该中心工作人员发现后,立即与项目经办人对接,为其提供全程代办,仅用2个工作日就完成变更手续。

金杯银杯不如投资者的口碑。近年来,巴中市先后入选“中国十佳最具投资价值营商价值城市”“最具绿色(旅游)投资价值城市”“中国现代物流示范城市”“中国十大发展魅力城市”,入围“中国区域投资营商价值榜”。巴中——四川北向东向的开放高地正在崛起。

华西都市报·封面新闻记者 谢颖