

促科研成果“落地” 提升竞争力是关键

 **■温馨提示**

本报“十问洛阳我作答”大型系列报道今日继续关注第五问——**科研成果如何走出院所？**

“吃火锅唱歌儿”跟帖继续关注本报大讨论

昨日,《十问洛阳》作者“吃火锅唱歌儿”又在洛阳网“洛阳社区”跟帖,加入网友对“十问洛阳”第五问“科研成果如何走出院所”的热烈讨论。他认为:

资源驱动的城市发展模式是不可持续的,这是发展规律使然,也是全球竞争之大势所趋。而从资源驱动到创新驱动的动力切换,是中国建设创新型国家的大国策,也是作为创新型城市的洛阳的探路使命。

如果说早期科研所在洛阳集中是国家战略部署的话,那么今日集中的科研院所就要成为洛阳的战略驱动乃至中国的战略驱动。

世界历次的工业革命都是由科技革命所引发,而进入新世纪以后,技术革命的周期已经越来越短,谁率先占据科技创新的制高点,谁就能掌握产业链的定价权和话语权,这也是为何全国众多城市重金引进科研院所和科研人才的动因所在。

一项技术,可以孵化一个企业;一个企业,可以衍生一个产业;一个产业,可以聚合一个产业集群;一个产业集群,可以辐射一个产业矩阵。这,就是技术的力量;这,就是创新的内核。

洛阳众多的科研院所,就如一个还没有释放能量的核武器,它需要的是一个引爆点。而这个引爆点,就是科技创新成果与资本、产业相结合的平台。

这个平台,既是科研成果展示的平台,也是企业寻觅核心技术平台;这个平台,既是创新人才创业创富的平台,也是资本寻求技术支点的平台;这个平台,既是服务于外来大企业的平台,也是催生孵化本地产业链的平台;这个平台,既是聚集技术、资金与人才的硬平台,也是聚集服务、交流、打造共同市场的软平台。

洛阳应着眼创新,但不能孤立地看创新。技术是坚强的,也是脆弱的;人才是聚集的,也是流动的;资本是逐利的,也是立足长远的。

我期待着,洛阳既为创新资源搭建生存的硬平台,又为创新要素打造发展的软环境。将科技创新,延展为理念创新、政府创新、服务创新、环境创新的科学发展大戏。

■热帖推荐

科技创新是实现富民强市的基石

□网友“小马甲”

中原经济区建设对洛阳来说,意味着一场深刻的社会、经济变革,在这场变革中,科技进步和创新无疑是最重要的支撑。

我市是全省的科技大市:拥有各类科研院所和科技开发机构500多家,专业技术人员15万名,不少科研院所的测试和科研水平居国内领先地位,有不少科研成果在国内甚至国际上领先或填补了领域空白。

在国外,高校、科研院所的科研成果非

□记者 孟国庆 石蕴璞

科研成果要落地转化,科研院所要能留住,洛阳应该做些什么?连日来,就“十问洛阳”第五问,市民、网友积极作答。

提升洛阳竞争力是关键

网友“三皇寨”说,科研成果在洛阳本地转化难,与洛阳经济活力不足、竞争力不强有很大关系。科研院所需要什么?人家已经说得很清楚了——“发展机会,子女教育”。只有经济发展了,才能给科研院所提供更多事业发展的空间,才能给人才及其子女提供更好的条件,才能留住更多的人才和科研院所。

网友“钱塘潮”说,一些科研院所迁往外地,也是一种正常的现象,没必要过分为此担忧。现在是一个人才、资金追求最大利润,迅速流动的时代,哪里有更多的利润和机会,哪里就能吸引更多的人才和资金。洛阳现在要做的是提升自己的竞争力,提供好的科研环境、经济环境和生活环境,这样,一定会有人才、资金乃至科研院所“流”进来。

在美国加州一家生物科技公司工作的夏杰最近回洛阳探亲。他说,美国的一些企业,尤其是搞科研的公司,并不急于向发达地区靠拢,而更倾向于相对较“冷”的地方,以降低成本,但要求所选地方环境好、交通便利、网络发达、购物休闲设施齐全。洛阳环境美、生态好,随着城市不断发展,交通、商业、城市公共设施等也在不断优化,如果政府能在政策、资金方面予以倾斜,并进一步调整产业结构,将对科研院所有很大吸引力。

调动科研人员的积极性

市民林先生是我市某设计院的工作人员。他认为,科研成果要走出“象牙塔”,有许多体制需理顺。

林先生说,论文、专利和项目申请数量是很多科研单位最重要的考评指标。他举例说,农业育种有很强的应用性,但如果衡量和评价科研人员的成就主要靠论文,一些科研人员为了多出论文、快出论文,就会选择在温度、湿度都可控的模拟环境里进行试验,这样很容易得到预想的试验结果,写出论文。

而粮食作物都是生长在风吹雨打的自



我们热诚欢迎广大读者读完《十问洛阳》以后发表高见,提出方案和建议。下期,请读者围绕第六问中的观点简要发表评论、提出建议及对这一问题的反思等等。本报将摘要刊发,共同思考我们城市的发展方向。参与讨论方式如下:

1. 网络互动平台。登录洛阳网“洛阳社区”(http://bbs.lyd.com.cn/),点击《聚焦河洛》栏目中“十问洛阳”网帖跟帖讨论。
2. 短信互动平台。您可将高见写成短信发送到106 5700 6036506,此短信按正常短信收费(每条1角)。
3. 电话互动平台。您可拨打本报热线66778866发表看法。
4. 电子邮箱互动平台。邮箱地址:lxx2005326@126.com。

然环境中,温室中的种子在室外能否稳产高产,恐怕要打一个问号。

“在这样的评价体系下,谁还愿意像袁隆平那样蹲在大田里吃苦?谁还注重科研成果是否实用?能否实现产业化?”林先生说。

他认为,要从根本上解决科研成果转化的问题,要改变现有的考评机制和管理体制,一方面,要给予科研宽松的环境和稳定的支持;另一方面,要改变现有的评价体系,把评价体系与经济“实战”挂钩,对能大幅度提升企业生产效率、经济效益的科研成果要舍得奖励,要让科研人员充分享受到科研成果产业化之后的果实,科研人员才有投入产业化的积极性。

科研成果转化需要“经纪人”

科研院所如何才能更好地与企业实现对接?如何才能加速科研成果的转化?

市民柴先生说,科研成果转化看似是一句话的事,其实是一个十分复杂的系统工程,需要对技术、市场、金融、贸易、法律等诸多领域的了解,仅靠一个科研人员或课题组是很难完成的,应该引入“经纪人”参与。

他认为,科研成果转化本身就是市场行为,在这个过程中,借力行政方式,不如借鉴成功的市场运作模式。

手机尾号为“3314”的读者发短信表达了类似的想法。他说,科研成果转化难,其实就难在我们的市场化远远不够,很多环节互相关较劲。政府应该提供公平的交易环境和有力的法律保障,打开市场的大门,让更多的资本、人才、技术在洛阳能自由地交流、发展、壮大,它们“成长”起来后,就会回馈洛阳。

 **■话题预告**

本报“十问洛阳我作答”大型系列报道下期关注第六问——**洛阳战略性新兴产业如何“星火燎原”?**

请登录洛阳网(<http://www.lyd.com.cn/>),点击《十问洛阳:中华文明原点的复兴之路》专题报道,详细了解第六问的内容。

产研携手 紧密关联 ——也谈“科研成果如何走出院所”

□洛译

“科学技术是第一生产力。”邓小平的名言,已被实践证明是真理。

如今,科技竞争成为综合实力竞争的焦点。谁在知识和科技创新方面占据优势,谁就能够在发展上掌握主动。对洛阳来说,抢占科技创新制高点,促进科技创新和经济发展的充分融合,是富民强市必由路径。

洛阳科研院所和科技人才的雄厚家底,网友“吃火锅唱歌儿”在《五问:科研成果如何走出院所》中如数家珍。可是,坐拥这份雄厚的家底,我们喜悦背后更多的是隐忧,是失落。

在洛阳,科技创新对经济发展的贡献率不高,下面的一组数字很能说明问题:2010年,我市高新技术产业产值只有530亿元,远远落后于武汉的2500亿元、郑州的2095亿元、济南的2064亿元、西安的1400亿元;高新技术产业增加值占工业增加值的比重为11.3%,分别落后于济南的43.8%、郑州的41.5%、武汉的28.6%、西安的27%。

每年有大量的科研成果面世,但很难转化为明显的产业优势和效益,一些科研院所有了“挪挪地方”的想法,将眼光投向更为发达的城市。

守着聚宝盆却挖不出宝,我们必须追问“为什么”,我们必须细思“怎么办”。

我们有政策导向。经济转型攻坚战,“知识流动和技术转移”被视为重点之一,我们也明确提出要通过产学研军合作创新机制实现优势互补、资源共享,进一步缩短产品研发周期,促进科研成果高效转化。

我们有产业基础。洛阳将充分利用国家振兴老工业基地的政策,促进老工业企业管理体制改革和经营机制转换,加快产品升级换代,延伸产业链条,壮大产业规模。在这一过程中,科技支持不可或缺。

我们有人情氛围。一代代科研工作者怀揣梦想和激情来洛,在这片土地上发挥着才智,付出了心血,他们在洛阳的事业和对洛阳的感情,都不是能轻易割舍的。

有了以上条件还不够,我们必须以更大的紧迫感和更切实的措施做好相关工作。我们需要做什么呢?一言以蔽之,就是要提高科研院所、科研成果、科技人才与洛阳的关联度。

要提高科研院所与政府的关联度。我们需要围绕服务科研院所打造高效廉洁的政务环境,政府要真正地放低姿态,主动、细致、周到地为科研院所创造更好的工作、生活条件,让科研院所安心洛阳,哪怕它们在外寻求新的发展,也决不舍得完全放弃洛阳。

要提高科研成果与洛阳产业的关联度。这是最关键的。一方面,我们需要打造公共科研成果推介平台,为现在具备对接条件的产业基础和科研成果牵线搭桥,好“红娘”才能让“郎才女貌”的一对喜结良缘,琴瑟和鸣;另一方面,我们制订产业发展规划时要主动与本地科研院所的科研方向保持一定程度的对接,尽可能地让科研成果就地转化,让它们不再“舍近求远”,减少“墙内开花墙外香”的无奈和尴尬。

要提高科技人才与城市的关联度。要制定吸引力大、可行性强的人才政策,做好人才的引进工作、安居工作和创业工作,让“千里马”和“凤凰”有施展才干、实现梦想的空间和动力。要把城市建设得更美好、更宜居,让来自四面八方的科技人才居住在这里有自豪感、满足感、归宿感,在这里生根、开花、结果。

总之,要紧密地关联起来!这样,关联的各方才能共赢。

(记者 孟国庆 整理)