



新世纪十年见郑

蓝田绘就

当今世界经济的发展,主要是由创新型国家主导的。他们不是通过投资拉动、资源、能源等要素驱动,而是通过自主创新实现经济社会持续和协调发展。根据这些先进国家的经验,建设创新型城市成为郑州的选择。

2020,我发明了“跨时空衣服”



【畅想】

我发明了很多东西,还坐着飞船上班



王贤哲
郑州市中原区伏牛路第四小学五三班
辅导教师:王虹桥

飞船在银光闪烁的隧道中飞快地行驶着,然后降落在一片宽阔的场地上。门轻轻打开,我从里面走出来,准备到市中心的授课大厅进行我的“关于无限延伸的新型理论”的演讲。

这是2020年,我已经是一位科学家,致力于用科学来改善人们的生活,让科学在生活中随处可见。实际上,我也是这样做的,发明了各种各样的东西,比如说,西瓜大小的掌上电脑,不仅漂亮而且功能很多;还比如“音乐衣服”“跨越时空衣服”“减肥衣服”。还有我最近的新发明无底小包。它们和人类的生活密不可分,让人类的生活水平有了很大的提高。看到自己的研究成果被人们广泛使用,我高兴极了。

看着这个五彩缤纷的世界,我暗暗地下定决心,我一定要发明出更多有用的东西,为祖国献出一分力量……

【规划】 2020年对外技术依存度降至30%以下

培育创新主体,带动全市发展

“十五”以来,郑州市相继成为国家区域技术创新试点城市、国家制造业信息化重点城市,并于2002年起,连续6年、三度获得国家科技进步先进市称号,2008年首次跻身“中国城市综合创新力50强”。在完成国家知识产权试点城市的基础上,进入国家知识产权示范创建市行列。

2008年,我市提出了实施科技创新主体培育计划。通过实施创新主体培育计划,到2011年,300家企业实现以下主要目标:全市高新技术产业总产值达到1500亿元,销售收入超亿元的高新技术企业达100家,重点扶持和提升50家企业的研发中心,争创一批国家和省级研发中心。全面带动郑州市高新技术产业的发展,到2011年,实现全市高新技术产业总产值2000亿元,高新技术增加值700亿元,全社会研发投入占GDP比重达到2.0%,专利申请量达

6000件。

到2020年对外技术依存度降至30%以下

在郑州“三化两型”城市建设中,建立创新资源集聚机制,高度重视、充分发挥在郑科研机构、高等学校、科技人员和其他社会力量在自主创新上的作用。完善对外科技合作工作体制,创新合作方式,提高合作层次和水平。吸引国内外优秀科学家参与郑州基础研究重大项目,引导各高校、科研机构与郑州产业界合作开展组织创新。支持企业引进领域外科研力量合作建设国家级、省级企业技术中心、工程技术研究中心、工程研究中心,对已建各类研究中心不断提升。吸引跨国公司 and 国内大企业在郑州设立研发机构,加强与重点国家和地区建立再创新战略联盟,加强对引进技术的消化、吸收和再创新,到2020年对外技术依存度降至30%以下。

晚报记者 张勤/文 张翼飞/图

科技创新

小巧玲珑的掌上电脑,不仅漂亮而且功能众多;想减肥,穿上“减肥衣服”就可以……实现这些的,是在郑州创新基地活跃的硕士、博士、院士、首席专家、世界顶尖人才……郑州不仅是引进科技,也成为创新的源头之一。在全球科技创新竞争中,占据重要的一席。

未来生活

“三化两型”之创新型

我要加大科技型中小企业扶持力度,吸引国内外优秀科学家参与郑州基础研究重大项目,引导各高校、科研机构与郑州产业界合作开展自主创新,深化科技体制改革。

建设纲要

- 1.强化企业创新主体地位。大力加强以企业为主体的技术创新体系建设,促进企业成为研发投入的主体、技术创新的主体、创新成果转化应用的主体。
- 2.建立创新资源集聚机制。高度重视、充分发挥在郑科研机构、高等学校、科技人员和其他社会力量在自主创新上的作用。完善对外科技合作工作体系,拓展合作领域,创新合作方式,提高合作层次和水平。
- 3.完善产学研合作机制。鼓励产学研共建研发机构、共担科技项目、联合技术攻关。
- 4.深化科技体制改革。
- 5.加强创新人才队伍建设。完善创新人才培养机制,重点培养高新技术产业重点领域发展需要的工程技术人才和综合型管理人才。
- 6.拓宽自主创新投融资渠道。加强科技专项资金管理,稳步增加财政对自主创新的投入。
- 7.提高自主创新社会化服务水平。鼓励社会力量创办民营科技中介服务机构,大力发展技术评估、技术咨询、技术服务等知识密集型科技服务机构。
- 8.加强知识产权保护。建立创造与保护机制,打击侵犯知识产权行为,为鼓励自主创新、维护权利人合法权益提供有力保障。



郑州市图书馆新馆效果图(2008) 晚报记者 张翼飞 翻拍

2020,我从哈佛回到郑州

【畅想】

我拒绝了国外大公司的邀请,回到郑州



郭亚欣
郑州市二七区侯寨小学四一班
辅导教师:职艳芳

走出新郑国际机场的大门,我深深地吸了一口气,感受到家乡的空气是那么的甜。结束了在美国哈佛大学3年的学习,如今我终于回到了郑州。我希望用自己所学的知识为郑州的建设和发展作出贡献。

我在哈佛大学攻读的是哈佛商学院MBA,在校期间就已经应聘到美国知名大公司做高管,成功化解了公司的财务危机,避免了公司破产重组。毕业后,公司希望我能留任,并给予年薪一百万美元的高薪承诺。

毕业前一天,我的高中班主任从国内打来电话,问我希望在哪里工作。“现在郑州的发展很快,城市建设和经济建设都需要更多的人才。”陈老师讲,他以前教过的学生,在国外知名大学留学毕业后,都回到了国内,很多学生回到家乡,在医学领域、经济领域、建筑领域都有很大的成就。

“好,我也要回来!”

【规划】 引进更多院士和首席专家

海外高层次人才基地郑州挂牌

去年12月,中央批准的河南省唯一的国家级“海外高层次人才创新创业基地”在郑州高新区挂牌,为海外高层次人才来豫创新创业搭建起重要平台。

按照中央统一部署,河南省启动实施了引进海外高层次人才“百人计划”,提出用5到10年时间,引进120名左右海外高层次创新创业人才,增强河南自主创新能力的需要。目前,中央已批准67个国家级海外高层次人才创新创业基地,其中大部分集中在北京、上海等大城市和沿海发达地区,郑州高新区成为国家级海外高层次人才创新创业基地,体现了中央对河南人才工作的肯定。

近年来,郑州高新区加大人才引进力度,支持海外高层次人才携带项目、资金入区创新创业。目前,区内已有海归人员200余名、博士2000余名、硕士6500余名,成为河南人才最为密集的区域。河南省委、省政府对郑州高新区海

外高层次人才创新创业基地建设非常重视,要求加大体制机制创新力度,把人才基地建成“人才特区”。

人才库为中原崛起提供人才保障

结合河南省人才强省战略,去年我省“河南省华侨华人人才信息库”确定了美国华裔医学科学家协会主席李君等115位正式入库人员。其中,具有博士学位的99人,占84%;博士后6人,占5%。人才库的成功组建,将为建设创新型河南、加快中原崛起提供海外人才保障。

根据郑州市“三化两型”城市建设,将加强创新型人才队伍建设,完善创新人才培养机制,重点培养高新技术产业重点领域发展需要的工程技术人才和综合性管理人才。实施高层次人才、创新人才和科研团队培养引进专项计划,引进两院院士和担任升级重大科技项目、重大工程的首席专家,吸引各类博士进驻郑州地区博士后科研工作站。

晚报记者 邢进/文 张翼飞/图

讲述人