

新世纪十年见郑

话题

信息化引领时代发展,是当今世界发展的大趋势。它已覆盖社会、经济、生活各个领域,具有关联度高、覆盖面广、渗透性强的综合效应,成为衡量一个国家或地区核心竞争力的重要标志。目前,郑州正在致力于建设信息化的城市,让我们通过孩子的想象,去体会一下信息化城市的“数字生活”。

一机在手,世界在我掌中

【畅想】

10年后的数字生活



刘伊伊
郑州市二七区陇海中路小学三四班
辅导教师: 禄朝阳

“叮咚……”一个推送通知显示在我的手机上:“你的朋友晓慧正在Skype上呼叫你。是否接通?”晓慧是我多年的死党,现在定居巴黎。我按下“是”,对着手机摄像头说道:“晓慧,有什么事找我呀?正上班呢!”

“知道你在忙,前段时间你不是说没找到灵感嘛,我这不给你送灵感来啦!”手机屏幕上出现了晓慧的俏脸,“我在巴黎卢浮宫呢,有个特棒的艺术展,我带你逛逛!”很快,手机屏幕上出现了油画、雕塑等。“哎!停一下,慧慧,让我看清楚这个作品。”我从一堆看似凌乱的正方体中找到了灵感,匆匆跟晓慧道别,又马上进入工作状态了。

现在是在2020年,我在郑州一家跨国企业做高管。感谢晓慧让我有了灵感,很快就做出了方案。来到会议室,用手机连接上投影仪,拨通了老板和客户的手机开了视频会议,他们对我的方案都十分满意。

【目标】

基本实现具有特色的“智能郑州”

上面的生活场景,是“数字郑州”规划的一个极小部分。

按照规划,郑州市将实施“1856”工程,建立信息资源、城市空间信息、市民卡管理服务中心、信用信息服务中心等服务支撑体系,建设“数字郑州”,实现真正意义上的数字化管理和数字化生活。

所谓“1856”工程,包括1个统一、开放的公共信息平台;

8个重点信息应用系统(办公自动化与联合审批系统、城市应急指挥系统、数字化城市管理系统、医疗卫生信息化服务系统、农村信息化示范工程、城市交通管理与信息服务系统、电子商务与现代物流信息服务平台、数字社区示范工程);

5大服务支撑中心(信息资源服务支撑、城市空间信息服务支撑、市民卡管理服务中心、信用信息服务中心、身份认证中心);

6个重点信息资源数据库(人口基础数据库、法人单位数据库、宏观经济数据库、自然资源和空间地理数据库、企业信息数据库和政策法规数据库)。

“数字郑州”规划分为近期目标和远期目标,近期目标到2015年,其核心是建成一个统一、开放,涵盖内网、外网和互联网业务范畴的信息资源中心。

主要建设以人口基础数据库、法人单位数据库、自然资源和空间地理数据库三大资源数据库为着力点,以社会保障综合管理系统、协同办公与网上联合行政审批系统、地理信息应用工程三大重点应用系统为突破口。

远期目标到2020年,使“数字郑州”的综合效能全面体现,基本实现具有特色的“智能郑州”。

晚报记者 邢进/文 张翼飞/图



郑州信息创意产业园控制性详细规划效果图(2008)。 晚报记者 张翼飞 翻拍

视频沟通,和北京学生互动

【畅想】

10年后的信息化教学



胡玥
侯寨小学
辅导教师: 朱琳

这是10年后的一天,我已经成了母校一名光荣的人民教师。

像平常一样踏进教室,打开电脑和投影仪,几百公里之外的北大附小五(2)班的课堂就清晰显示在电子白板上。得益于“中小学现代远程教育班班通”工程,如今,农村学校的孩子也可以直接享受国内最优秀的教育资源。今天的这节课,就是我们和北大附小五(2)班之间的视频观摩课。

北大附小五(2)班还请了北大中文系的著名教授来讲解这几位作者的生平。北大教授的水平果然不是盖的,对小生来说稍显困难的知识,被他讲解得通俗易懂、妙趣横生,孩子们都听得入了迷。随后的讨论时间,两班的同学们通过视频讨论得热火朝天,还纷纷向教授发问。

【目标】

社会领域实现信息化

“班班通”工程是“校校通”的升级版。它自2010年开始投资建设,工程建成后,优质教育资源将直接传送到中小学课堂。

此项工程对提升郑州市中小学教育信息化应用水平,实现优质教育资源共享,提升教育教学质量具有重要意义。

“中小学远程教育班班通工程”主要运用电子白板教学设备,使得老师和同学们可以展开互动式教学实践活动,改变老师讲、学生听的传统模式。

而“班班通”工程只是郑州推进社会领域信息化的一部分,郑州市将建立全市教育信息系统,全面普及中小学信息技术教育。

实施全市科学数据共享工程,建设

科技资源共享平台和科技成果转化信息服务平台。

整合卫生信息资源,实现公共卫生信息资源共享,促进医疗、医药和医保信息联动。

建设覆盖市县两级的卫生信息网络系统,建立和完善突发公共卫生事件应急指挥与决策应用信息系统。

建立地名管理和婚姻登记信息系统,建设全市社会保障业务资源数据库,实施“一卡通”工程,促进各类社会保障信息化。

加快广电传媒、新闻出版、体育休闲、演艺、旅游等文化产业的数字化、网络化。

加快建设数字图书馆、数字博物馆、数字档案馆、数字文化馆和数字音像资料馆。 晚报记者 邢进/文 张翼飞/图



未来生活

数字生活

来到会议室,用手机连接上投影仪,拨通了老板和客户的手机开了视频会议,他们对我的方案都十分满意。

建设纲要

“三化两型”之

信息化

必须坚持以信息化为基础。加快信息技术、信息产业和信息基础设施建设,促进信息技术在经济社会发展各个领域的广泛应用,不断推进郑州城市数字化、网络化、智能化进程。

1.加强信息基础设施建设。建成一批达到国内领先水平的公共信息基础设施,重点建设一批面向全社会的基础性、公益性数据库,以及全市通用的电子数据共享与交换平台、地理空间基础信息平台、高性能计算中心和信息安全认证中心。到2020年,全市城镇家庭互联网普及率80%以上。

2.大力发展信息产业。到2020年,全市信息产业实现销售收入超过3000亿元,把郑州建成辐射全国、特色突出、体系完备的重要信息产业基地。

3.推进工业信息化。积极开展企业信息化推进工程,重点抓好企业管理、研发和生产信息化。

4.推进农业信息化。建立健全农业信息服务体系,推进农业信息技术发展,实现每个行政村建设一个多功能信息服务站。

5.加快服务业信息化。推进物流业信息化,加快交通运输信息化建设。建设外资和外贸网上综合服务平台,建立健全外经贸信息服务体系。

6.全面推进电子政务。

7.大力推进电子商务。建立完善电子认证服务中心、社会信用服务中心、网上金融支付中心、现代物流配送中心等支撑体系。

8.推进社会领域信息化。实施全市科学数据共享工程,建设科技资源共享平台和科技成果转化信息服务平台。

9.全面加强信息安全保障工作。建设信息安全保障体系,全面提高信息安全防护能力。