

The Special Planning of Zhengdong New District

郑东新区专项规划篇

郑州市郑东新区
城市规划与建筑设计(2001~2009)
Urban Planning and Architectural Designs
for Zhengdong New District of Zhengzhou(2001-2009)



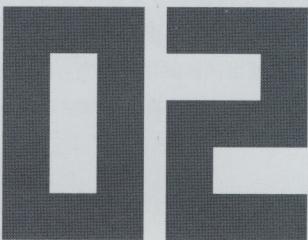
郑州市郑东新区
城市规划与建筑设计(2001~2009)
Urban Planning and Architectural Designs
for Zhengdong New District of Zhengzhou(2001-2009)

中南建筑工业出版社

The Special Planning of Zhengdong New District

郑东新区专项规划篇

○主编：李克
○编著：郑州市郑东新区管理委员会、郑州市城市规划局
○Editors in Chief: Ke Li
○Compiler: Zhengzhou Zhengdong New District Administration Committee, Zhengzhou Urban Planning Bureau



郑州市郑东新区
城市规划与建筑设计(2001~2009)
Urban Planning and Architectural Designs
for Zhengdong New District of Zhengzhou(2001-2009)

图书在版编目 (CIP) 数据

郑州市郑东新区城市规划与建筑设计 (2001~2009) 2, 郑东新区专项规划篇 / 李克主编; 郑州市郑东新区管理委员会, 郑州市城市规划局编著. - 北京: 中国建筑工业出版社, 2009

ISBN 978-7-112-10898-5

I. 郑… II. ①李… ②郑… ③郑… III. 城市规划—郑州市—2001~2009 IV. TU984.261.1

中国版本图书馆CIP数据核字 (2009) 第052517号

责任编辑: 滕云飞 徐 纺

版式设计: 朱 涛

封面设计: 简健能

郑州市郑东新区城市规划与建筑设计 (2001~2009) 2.

郑东新区专项规划篇

李克 主编

郑州市郑东新区管理委员会, 郑州市城市规划局 编著

*

中国建筑工业出版社出版、发行 (北京西郊百万庄)

各地新华书店、建筑书店经销

恒美印务 (广州) 有限公司 制版 印刷

*

开本: 850×1168毫米 1/12

印张: 16 1/2 字数: 500千字

2010年6月第一版 2010年6月第一次印刷

定价: 175.00元

ISBN 978-7-112-10898-5

(18151)

版权所有 翻印必究

如有印装质量问题, 可寄本社退换

(邮政编码 100037)

前言 Forward

郑州，一座有着3600多年历史文化积淀的古都，“商汤都亳”曾是商初时期的天下名都，是中国“八大古都”中年代最久远的城市。

郑东新区，一个现代城区建设的杰作。自2003年开始启动建设至今，这里发生的巨变令人惊叹。走近郑东新区，感受到的是一座充满活力的新城，一股蓬勃向上的气势，一种优美舒适的生态体验。柔美的环形城市布局，蔚为壮观的高楼大厦，亲水宜人的秀美景观，充分展现着这座新城积极向上的发展活力与深厚的历史人文魅力。

郑东新区正在日新月异的发展和成长之中，在这背后，高起点、高标准、高品位的城市规划与建筑设计为郑东新区织就了美好的蓝图，而对规划设计成果的严格执行，是郑东新区从蓝图走向现实的关键所在。规划设计是开发建设的龙头，郑东新区的开发建设是充分尊重规划设计、严格执行规划设计的经典案例。

二

众所周知，郑东新区规划面积大，建设成效显著，为河南这个人口大省加快城市化进程，促进经济社会发展、提升城市形象等发挥了重要作用。毫不夸张地说，郑东新区的规划建设，使郑州实现了从城市向大都市的质变。同时，由于郑东新区发展背景具有中国特色，规划设计理念新颖，这些也引起了规划学界的高度关注，引发了众多针对郑东新区规划设计的分析和研究。但是，我们也注意到了其中存在的一个不足，即大部分研究将精力集中于一个具体的规划或设计，而鲜有系统、完整地介绍整个郑东新区规划设计的论著。我们认为，这项工作对于更全面、更客观地认识郑东新区规划设计是十分重要的。

基于以上认识，本书选择郑东新区规划设计作为研究对象，做一项专门的城市规划设计案例研究。为了使读者可以清晰地看到郑东新区规划设计的完整程序，看到郑东新区从蓝图变成一座现代化新城的脚印，本书从郑东新区的发展背景出发，沿着城市规划不同层次的轨迹，从总体概念性规划、专项规划、商务中心区规划、城市设计与建筑设计、总体规划局部调整等多层面、多维度对郑东新区规划设计进行剖析。这其中又包含了两条主线，一是对已经实现的规划设计进行分析、研究，以验证规划设计理念是否先进，规划设计是否合理，并对这些成功经验进行总结；二是也希望通过对规划设计的分析、研究，发现其中存在的问题和不足，提出完善的对策或建议。

由于河南省正处于处于城镇化快速推进阶段，郑东新区的建设更是日新月异，方方面面的城市问题不断涌现，各种探索仍需不断深化。有些在今天看来先进的规划理念，随着技术的进步，也许会逐渐滞后；有些今天看来优秀的规划设计，也许会随着时间的推移而产生新的问题。同时，由于能力有限、时间紧迫，本书仍难免有疏漏或不足之处，希望读者谅解，并恳请读者提出宝贵意见和建议。

尽管如此，这样一部系统全面的介绍、分析郑东新区规划设计成果的著作，无疑是一项具有重要意义的工作。它具有一定的学术性、权威性，具有较强的学习和参考价值。

三

为了编好这本巨著，主编单位调动了一切可以动用的资源，组成了阵容强大的编委会。编委会对全书的总体结构、编写体例等进行了反复的讨论和研究。如今，这套《郑州市郑东新区城市规划与建筑设计》系列丛书终于呈现在广大读者面前。

整套系列以丛书分为5个分册，分别是：郑东新区总体规划篇、郑东新区专项规划篇、郑东新区商务中心区城市规划与建筑设计篇、郑东新区城市设计与建筑设计篇、郑东新区规划调整与发展篇。

本书可以作为郑东新区规划管理者的重要参考资料；可以作为规划设计人员的学习、参考资料；同时，也是所有关心支持郑东新区规划和发展的广大市民了解郑东新区未来的窗口。

在本书问世之际，谨向所有关心、支持本书编写与出版工作的单位和个人表示诚挚的谢意！特别要衷心感谢对本书提出了宝贵意见的领导和专家！没有大家的共同努力，是不可能有这样一部详尽的介绍郑东新区规划设计的著作问世的。

李克

丛书编委会

主 编

李 克

副 主 编

王文超 陈义初 赵建才

委 员 (以姓氏笔划为序)

丁世显 马 懿 牛西岭 王福成 王广国 王 鹏
祁金立 张京祖 张保科 张建慧 吴福民 李建民
李柳身 范 强 陈 新 康定军 穆为民 戴用堆
魏深义

执行主编

王 哲

执行副主编

周定友

编辑人员 (以姓氏笔划为序)

丁俊玉 马洲平 王秀艳 王 尉 毛新辉 史向阳 卢 璐
孙力如 孙晓光 刘大全 刘新华 刘 俊 刘艳中 全 壮
关艳红 邵 毅 李 召 李 彦 李利杰 陈国清 陈丽苑
陈群阳 陈 浩 何文兵 张 泉 张须恒 张春晖 张春敏
岳 波 周 敏 周一晴 赵 谨 赵志愿 赵龙梅 胡诚逸
段清超 徐雪峰 袁素霞 柴 慧 贾大勇 程 红 翟燕红

编 著

郑东新区管理委员会 郑州市城市规划局

建筑摄影

中国摄影家协会 河南省摄影家协会会员 摄影家
武郑身 崔 鹏 (协助摄影 刘天星)

英文翻译

郑州大学外语系 郑明教授

目录 contents

前言

Foreword

郑州市郑东新区专项规划

Special Planning of Zhengdong New District

1. 郑州市郑东新区人防工程专项规划 001
Air Defence Planning for Zhengdong New District
2. 郑州市郑东新区地下空间开发利用规划 009
Special Plan of the Underground Space Development and Utilization for Zhengdong New District
3. 郑州市郑东新区公共交通专项规划 021
Special Plan of Public Transportation for Zhengdong New District
4. 郑州市郑东新区综合交通专项规划 032
Special Plan of Integrated Transportation for Zhengdong New District
5. 郑州市郑东新区CBD交通管理规划 045
Transportation Management Planning for CBD Area in Zhengdong New District
6. 郑州市郑东新区抗震防灾规划 057
Anti-seismic and Disasters Prevention Planning for Zhengdong New District
7. 郑州市郑东新区(起步区)地震小区划 062
Seismic Microzonation in Zhengdong New District (start-up area)
8. 郑州市郑东新区环卫设施专项规划 067
Special Planning of Environmental Sanitation Facilities for Zhengdong New District
9. 郑州市郑东新区城市旅游发展规划 078
Planning of Tourism Development for the Urban Area of Zhengdong New District
10. 郑州市郑东新区文物古迹保护规划 089
Cultural Relic Protection Planning for Zhengdong New District
11. 郑州市郑东新区城市绿地系统规划 103
Green Space System Planning for Zhengdong New District

12. 郑州市郑东新区地名规划	113
Planning of Place Name-Giving for Zhengdong New District	
13. 郑州市郑东新区城市夜景照明规划设计	127
Urban Lighting Planning & Design for Zhengdong New District	
14. 郑东新区(起步区)城市雕塑专项规划	155
Special Planning of Urban Sculptures for Zhengdong New district (star-up area)	
15. 郑东新区城市消防专项规划 (2004~2020年)	178
Special Planning of Urban Fire Control for Zhengdong New district (2004~2020年)	

后记

Postscript

郑州市郑东新区人防工程专项规划 Air Defence Planning for Zhongdong New District

项目名称：郑州市郑东新区人防工程专项规划

委托单位：郑州市人民防空办公室

郑州市郑东新区管理委员会土地规划局

编制单位：解放军理工大学地下空间研究中心

郑州市人防工程设计研究所

项目总负责：陈志龙 教授、博导

1 概述

1.1 规划范围、期限

规划范围为郑东新区除经济技术开发区之外的115km²区域；规划期限至2020年，远景展望至2050年。

1.2 规划指导思想

1.2.1 坚持“长期准备、重点建设、平战结合”的人防建设方针，贯彻人防建设与经济建设协调发展、与城市建设、地下空间开发利用相结合原则。

1.2.2 突出协调建设城市防护空间的理念，以构筑完善独立的防空体系为目标。

1.2.3 以工程建设为重点，以发展网络化为目标，形成以指挥工程为核心，人员掩蔽工程为主体，各类工程配套较为完善的人防工程防护体系，全面提升郑东新区的综合防护能力。

1.3 人防防护体系建设目标

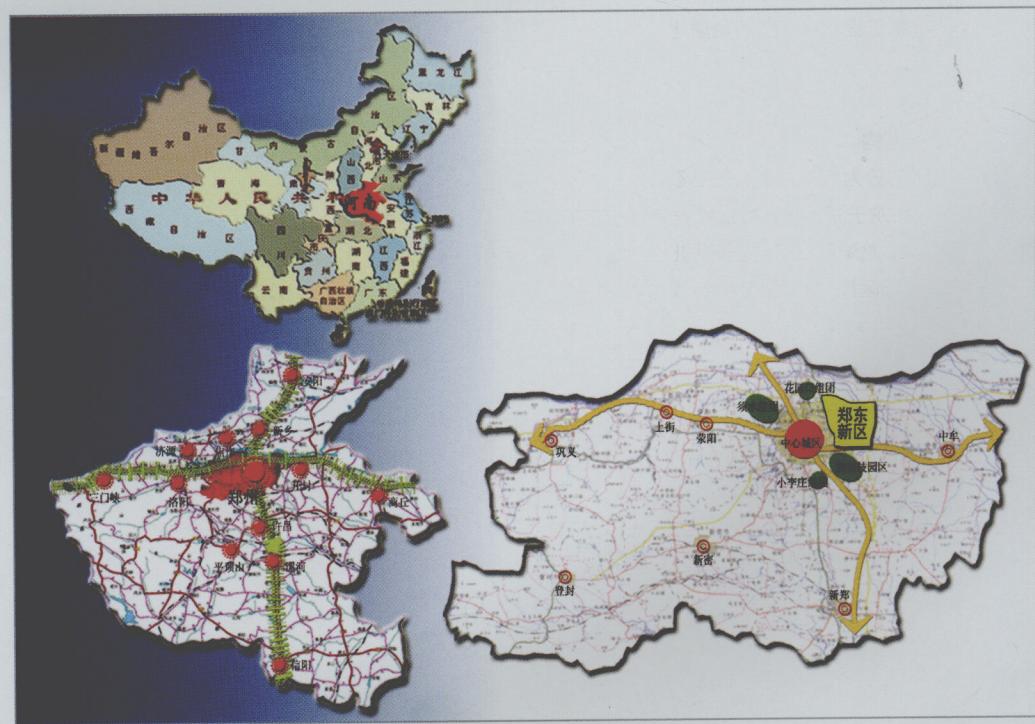
建立统一高效的组织指挥体系、灵敏可靠的通信警报体系、布局合理的人防工程体系、精干过硬的专业队伍体系、保障有力的人口疏散体系、现代化的科

研和人才培养体系，提升人防自我发展能力，增强郑东新区人民的国防观念与人防意识，提高郑东新区整体抗毁能力，以利于人民防空能够应付现代战争及重大灾害事故，有效地保护国家和人民生命财产安全。

1.4 城市性质及战略地位

1.4.1 城市性质：郑州是陇海经济带中心城市，是中原城市群的核心城市，全国重要的交通枢纽，著名商埠，国家历史文化名城，郑东新区位于郑州市区东部。

1.4.2 战略地位：郑州市是国家确定的Ⅰ类人防城市、Ⅰ类要防城市和Ⅰ类野战防空城市的“三个Ⅰ”城市。郑东新区的战略地位主要依附于郑州的战略地位。



区位关系图

2 人防工程规划

2.1 人民防空发展战略

城市人民防空是一个系统工程，必须拓展多样的城市防护空间，使之适应未来多变的信息化战争形态；将人口疏散、掩蔽、转移融为一体；将人防工程、疏散地域、地下空间等城市防护空间综合利用，提高城市的综合防护能力。

2.2 城市防护空间发展结构

2.2.1 郑东新区防护空间布局强调遵循郑东新区地面主次发展轴的发展方向，依照三区九片，五个中心，三线连通，强调多中心、开放式的空间格局。

2.2.2 以地铁、地下疏散干道为地下防护空间的发展轴，以主要大型人防工程和地下综合体为地下防护空间的发展源。

2.2.3 结合城市绿化和交通进行避难场所建设。

2.2.4 形成功能配套、体系完善的城市防护空间，并通过疏散干道与郑州市大系统连通。

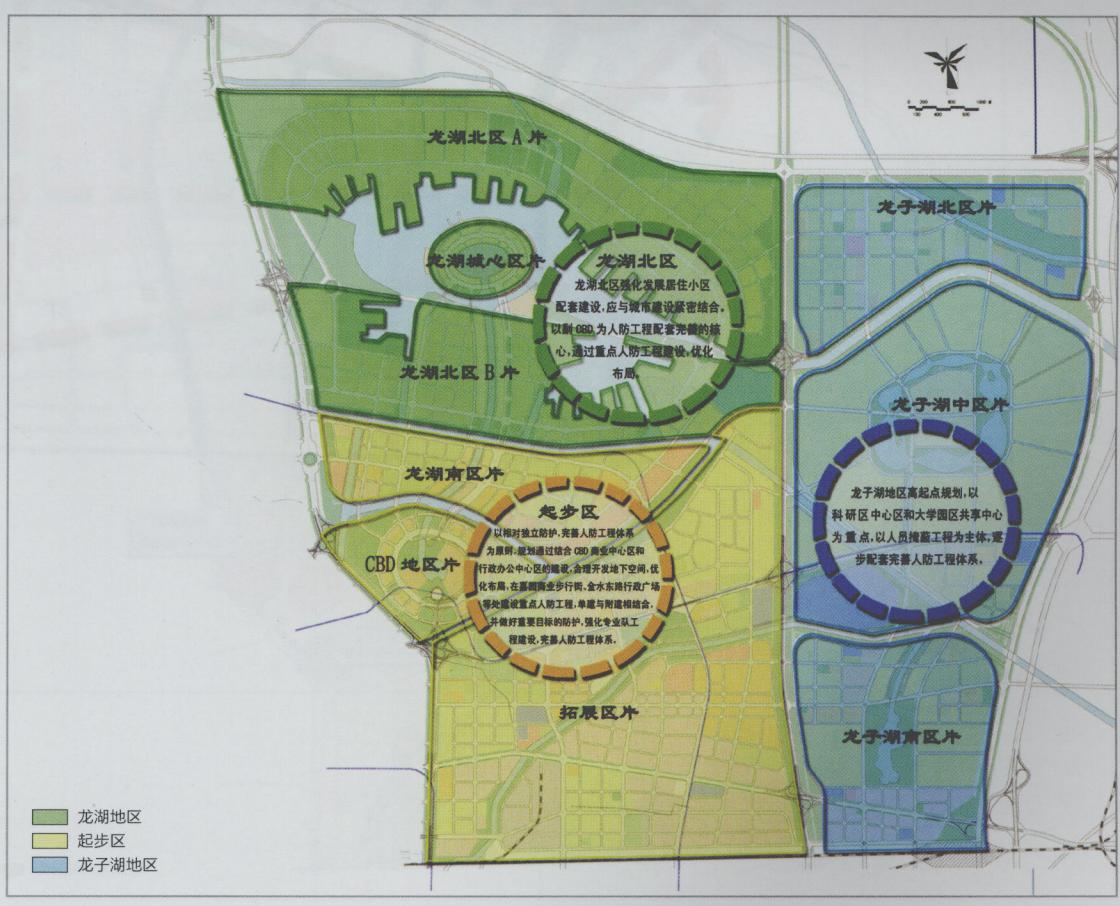
2.2.5 郑东新区地上防护空间和地下防护空间，通过地面和地下疏散干道进行连通，最终形成地上地下互相联动、顺畅高效的防护空间体系。

2.3 防空防灾工程一体化

城市防护体系应与防灾体系在规划、建设、管理等方面实行统一，建立城市综合防灾体系。在防护空间规划建设时，防护空间应主动考虑防灾，适应防灾的功能要求。人民防空的预警系统、指挥系统、通信系统、信息系统、专业队伍要考虑平战结合，实现资源共享。防护空间中的疏散地域、应急疏散地域、疏散干道、人防工程、地下空间也要考虑平战结合，实现资源共享。

2.4 总体防护结构

郑东新区划分为三区九片，“三区”分别为起步区、龙湖北区和龙子湖地区；“九片”分别为CBD地区片、拓展区片、龙湖南区片、龙子湖北区片、龙子湖中区片、龙子湖南区片，龙湖北区A片，龙湖北区B片，龙湖城心区片。





疏散干道图

2.5 疏散干道规划

疏散干道规划，主要以干线公路网为依托，同时结合平时防灾和战时防空的要求，有计划有步骤地修建战时的疏散干支道，使之能够担负战时人口疏散和物资集运的任务。

2.6 避难场所规划

避难场所分为三类，分别为紧急避难场所、临时避难场所、中长期避难场所。

2.7 郑东新区人防工程总体布局

2.7.1 组团开发，按照“三区九片五个中心三线连通”的发展方案，优化防护空间和功能布局。

2.7.2 各防护片区的各类人防工程应形成相对独立的防护体系，各防护片区的人防工程建设应协调发展，以起步区为人防工程建设重点，以CBD为核，辐射副CBD 龙子湖地区，带动各组团的人防工程发展。

2.7.3 人防工程相对集中的CBD 地区以完善人防工程体系为重点，形成地下网络，对人防工程量较少的区片、组团、功能园区加大人防工程建设力度。

2.8 郑东新区人防工程发展结构

2.8.1 高起点规划，以优化、完善人防工程体系为重点。

2.8.2 人防工程建设与城市建设地下空间开发利用相结合，形成由点到线再到面的地下空间网络，更好地发挥其战时机动防护功能。

2.8.3 为增强郑东新区人民防空能力和完善城区地面环境，建议将轨道交通沿金水东路至绕城公路段转入地下，并兼顾人民防空要求，战时纳入人防防护体系，形成人防干道，连通CBD 地下交通系统、地下人防通道和人防工程形成以车站为主节点，由点到线再到面的地下空间网络。



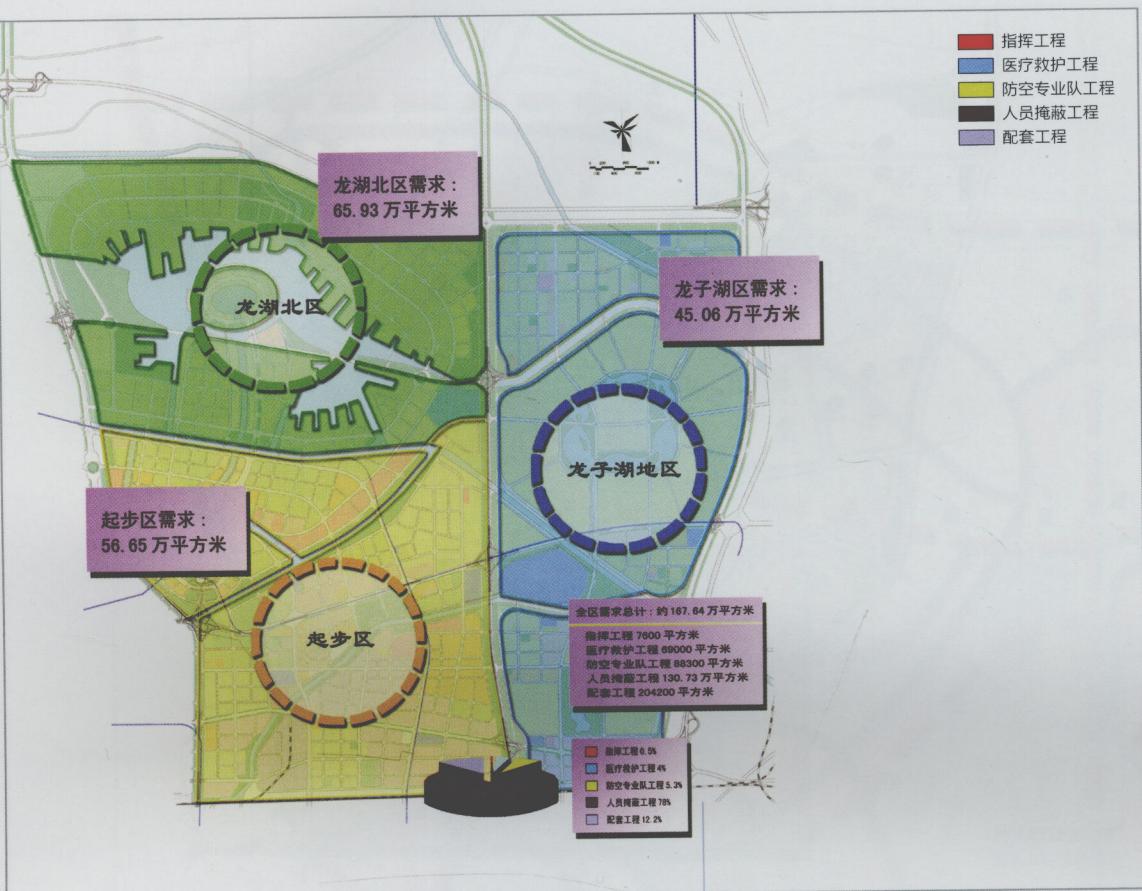
临时避难场所图



中长期避难场所图

2.9 规划远景展望

到本世纪中叶，应在增加人防工程建设量的同时，完善城市人防工程体系，人防工程各项指标满足控制体系规划中的需求量。随着5个中心逐步建设完善，以及各个单体工程的不断补充建设，郑东新区将整合各个片区人防工程，使其人防工程建设融入郑州市总体防护格局，进入调整和优化阶段。



人防工程控制体系图



警报站规划图

3 人防工程建设与城市地下空间开发利用相结合规划

3.1 两者规划结合原则

平战结合、综合利用；与城市总体规划相衔接，统一规划，协同发展；统筹布局、分期实施。

3.2 城市地下空间开发要求

3.2.1 地下空间的开发重点项目依照人防标准建设，布局与人防体系相衔接；

3.2.2 城市地下交通线应兼顾人民防空要求，并与附近的重要人防工程和疏散干道合理连通，纳入人民防空体系；

3.2.3 城市应结合基本建设的需要和可能，有计划地修建平战两用的物资库、车库、医疗设施和生产车间；

3.2.4 城市交通密集、人口稠密区，宜修建平战两用的地下街、过街道、停车场和旅游、服务等地下公共设施；

3.2.5 专供平时使用的地下建筑根据人民防空要求，制定战时使用方案或应急加固措施。

3.3 人防工程与地下空间开发利用结合重点

3.3.1 地下交通系统

地下停车场主要分布于高层建筑和住宅、公共建筑地下、地下道路等。地下停车场平时解决城市地面停车难的问题，改善地面环境，战时作为防空专业队车辆掩蔽部或物资库等。

城市轨道交通和地下隧道应考虑并兼顾人民防空的要求。地铁建设时，城市轨道市区段应以完善城区地面环境和兼顾人民防空要求为出发点，尽可能入地。车站、连通道和地下隧道应考虑人防设防，提高人防工程整体防护效率。

结合换乘站、CBD地下空间规划等项目，其规划、设计、施工必须考虑人防设施。建设平战结合的地下商业街，进一步增强城市商业中心地区的积聚效应，同时也作为地面商业设施的补充和完善。

CBD中心区结合轨道交通地下段建设形成地下步行系统，同时形成人防支干（通）道，成为人防防护体系中的一部分。

3.3.2 地下市政设施

在城市地下管线较密集地区，结合城市新开发区的建设，地下商业街和地下管线的改造尽可能修建地下共同沟。

3.3.3 地下生命线系统

为改善城市环境，将城市中必需的污水处理站、变配电站等建在地下，煤气柜、燃气调压站等逐步规划入地。

3.3.4 地下公共空间

地下公共空间开发要兼顾人民防空的要求，地下



人防工程与地下空间相结合图

公共空间规划、设计、施工必须考虑人防设施。城市地下空间开发应与设置的人民防空疏散干道，重要的人防工程或居住区的掩蔽工程相互连通。

3.4 普通地下空间规划

专供平时使用的地下建筑，应根据人民防空要求，制定战时使用方案或应急加固改造措施。主要用于临时掩蔽人员和储备物资，以暂时弥补战时人员掩蔽工程和物资库数量的不足。并将业主纳入，分散管理。

3.5 规划实施的主要措施

3.5.1 宣传教育

加强人民防空教育，增强人防观念。人民防空教育纳入全民国防教育计划。广播电视台、报社等新闻宣传部门应协助开展人防宣传教育。市人防主管部门与市教育主管部门应共同制定每年度的人防知识教育计划。力争做到人人了解人防、关心人防、

支持人防。

3.5.2 法制保障

认真贯彻落实《中华人民共和国人民防空法》，制订人防工程建设必要的法规、条例和各种规程，尽快出台《郑州市人防工程开发利用管理规定》等相关法规。明确人防工程建设的原则、标准、程序、分工、保障和维护管理等各项规定，使人防工程建设走上法制化的轨道，促进人防规划的落实，有力保障人防工程的顺利建设，圆满完成增强城市人民防空能力的根本任务。

3.5.3 资金筹措

严格执行规定，依法落实筹措建设资金，逐步实现投资主体多元化，同时加强人防经费管理，做到专款专用。

采取多种方式，走多元化筹资之路。结合车站、绿地、广场、公共设施用地等地下空间开发，利用财政投资、人防专项投资、社会、私人投资等多元化投

资渠道建设重点人防工程。抓紧各项人防收费工作，要加大人民防空建设经费的收缴力度，依法落实各项资金筹措的有关政策，严格执行有关人防建设资金筹集的规定，做到人民防空建设经费能及时、足额地收缴，不得随意减免。同时加强人防经费管理，做到专款专用，确实保障人民防空工程建设的顺利实施。

尽快出台关于郑东新区公用人防工程招商引资的优惠政策。

3.5.4 建设保证

(1) 依法将《郑东新区人防工程规划》纳入郑东新区总体规划，规范城市人民防空工程的规划、建设、管理。本规划作为城市规划的重要组成部分，是城市建设的法规性文件，未经批准不得随意变更。

人防、规划、城建等职能部门应共同督促本规划的实施。人民防空主管部门负责地下空间开发利用兼顾人民防空要求的管理和监督检查；单独修建的人防工程要严格按照人防法规执行。

(2) 必须将人防工程建设目标纳入国民经济和社会发展计划，必须将人防工程人均面积纳入城市建设考核指标体系。

(3) 加强和完善人民防空工程建设、人防机构建设和人才培养、人民防空工程科学的研究、有关标准和规范的进一步完善、引入新技术成果，提高人民防空工程施工水平。

3.5.5 有关部门应对人防工程的建设给予下列保障

(1) 保障人防指挥工程、公共人防工程与其配套

的进出口道路、孔口、出入口、口部伪装房等设施以及人防主管部门的建设用地，并按国防用地处理。

(2) 在规划、审批建设项目时应留出人民防空工程进出口部的安全距离。

(3) 对连接城市的供电、供水、排水、通信等系统的人民防空设施建设，提供必要的条件。

(4) 应当根据人民防空的需要，组织城建、公用、电力卫生、医药、公安部门、卫生、化工、环保、邮电、交通运输等有关部门组建防空专业队。

郑州市郑东新区人防工程与地下空间利用 开发规划成果验收会意见

2005年6月8日上午，郑东新区管委会土地规划局组织召开了“郑东新区人防工程与地下空间开发利用规划”规划成果验收会。会议成立了由省市人防部门、城市规划管理设计部门、郑东新区管委会以及管委会土地规划局、建设局等领导和专家组成的验收组。验收组认真听取了南京解放军理工大学工程兵工程学院关于规划成果和上次专家评审会评审意见修改情况的汇报，进行认真评议，形成意见如下：

一、该规划紧密结合郑东新区城市建设人民防空建设实际，科学发展，合理规划，整个规划体系完善、指导思想明确、依据充分、方法科学，在郑东新区防护空间体系、城市人防工程建设布局、地下空间整合等方面有较多创新，具有相当的科学性、系统性和可操作性。专家组原则通过该项规划成果验收。

二、专家组对规划成果提出了以下完善和深化意见：

1、该规划应以郑州市城市总体规划、郑东新区总体规划、控制性规划为依据，并结合轨道交通规划以及其他各专项规划，保证各项规划的良好衔接，规划期限应与郑东新区总体规划相一致。

2、郑东新区人防战略分析，指挥所位置、等级、建设时序以及人口疏散的方向等，应会同人防部门进一步核实。

3、进一步加强人防与地下空间规划的结合，紧密联系郑东新区建设现状，增强规划的可操作性。

4、补充“规划”的总体规划图和地下空间近期建设投资估算，完善规划成果。

评审专家名单：

王广国：郑东新区管委会副主任

于法典：河南省人防办副主任

韩道同：河南省人防办总工

马怀林：河南省人防办工程处处长

赵烈江：郑州市人防办主任

于明：郑州市人防办副主任

秦有权：中国人民解放军总参工程兵第三设计研究所副所长、高工

陈志龙：南京解放军理工大学工程兵工程学院教授、博导

赵春生：郑州市人防办总工

李保平：郑州市人防办工程处处长

李巍：郑州市人防办工程处副处长

郭凤春：河南省建设厅城市规划与风景园林处处长、注册规划师

宋建华：郑州市规划局规划处处长

任西峰：郑州市规划设计研究院副总工、注册规划师

盛羽：郑州市市政设计院院长、总工

刘大全：郑东新区土地规划局副局长、注册规划师

李艳春：郑东新区建设局副局长、注册规划师

二〇〇五年六月八日



郑州市郑东新区地下空间开发利用规划

Special Plan of the Underground Space Development and Utilization for Zhengdong New District

2

郑州市郑东新区地下空间开发利用规划

Special Plan of the Underground Space Development
and Utilization for Zhengdong New District

项目名称：郑州市郑东新区地下空间开发利用专项规划

委托单位：郑州市郑东新区管理委员会土地规划局

郑州市人民防空办公室

编制单位：解放军理工大学地下空间研究中心

南京城理人城市规划设计有限公司

1 概述

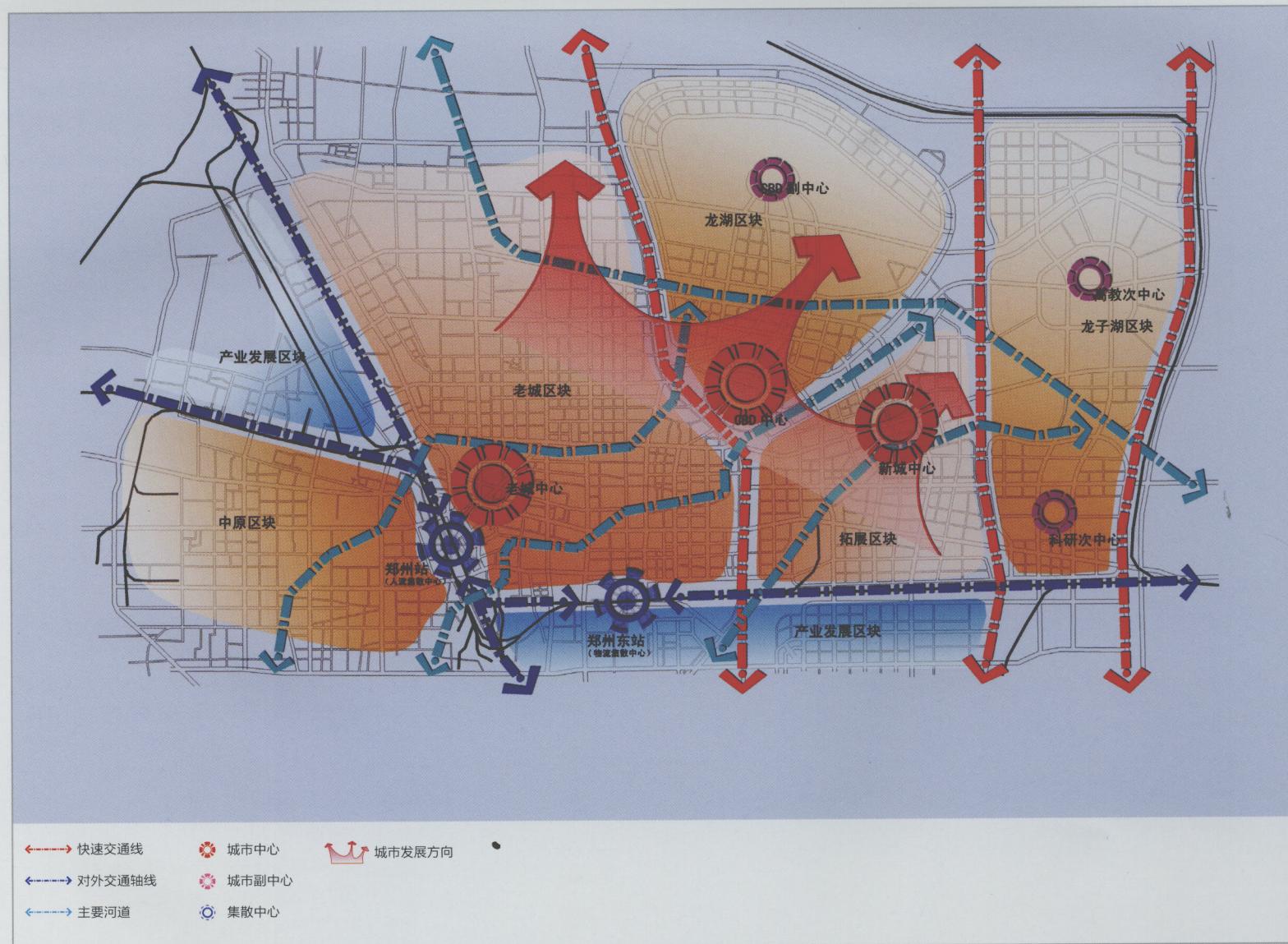
1.1 编制目的

为了加强对郑东新区地下空间开发利用的管理，合理开发城市地下空间资源，统筹安排规划区内各类地下工程设施布局，大力促进地下空间的建设发展，适应城市现代化和城市可持续发展建设的需要，特制定本专项规划。

1.2 规划范围、期限

规划范围为郑东新区除经济开发区之外的部分，西起107国道，东至京珠高速公路，北起连霍高速公路，南至陇海铁路，总面积约为114km²。

近期规划年限：2010年；中期规划年限：2020年；远景规划年限：2050年。

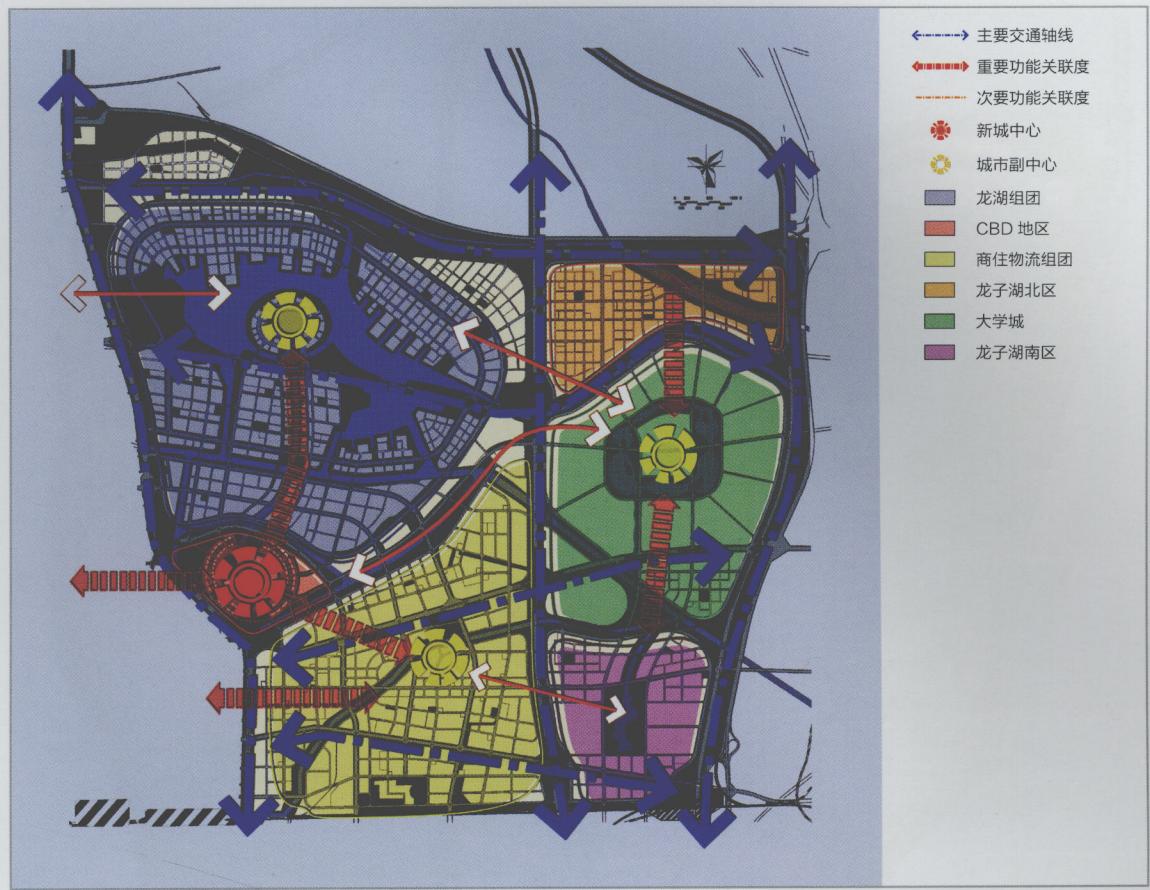


1.3 规划背景分析

1.3.1 郑州市规划市区构成组团中，圃田组团（以郑东新区为主体）是城市重点发展区域，并规划形成3个功能核心：老城区块内的老城中心、龙湖区块内的CBD中心、拓展区块内的新城中心。

1.3.2 郑东新区的规划采取组团开发的概念，共分为CBD、龙湖地区、拓展区、龙子湖地区、经济技术开发区等若干组团，建设发展目标为生态城市、共生城市、新陈代谢城市和环形城市，充分体现以人为本的精神和改善人居环境的意愿。

1.3.3 郑东新区规划道路交通系统呈现方格网加放射环的混合形态，有多条主干路与老城区联系，道路密度大，建设标准高。



郑东新区规划布局结构分析图



郑东新区规划道路交通分析图