

郑州市郊野公园专项规划 (2018—2035)

文本

目 录

第一章	总则	1
第二章	规划目标与功能定位	2
第三章	大郊野游憩空间体系规划.....	3
第四章	郊野公园体系规划	3
第五章	郊野公园布局规划	4
第六章	郊野公园分区布局	6
第七章	郊野公园建设引导	13
第八章	支撑体系规划	17
第九章	郊野公园与城乡发展策略.....	20
第十章	规划实施与管理	21
第十一章	附则	22

第一章 总 则

第一条 编制目的

2017年9月，郑州市政府启动以郊野公园为主导的大型游憩空间和生态环境建设研究。《郑州市郊野公园专项规划（2018-2035）》旨在从全域范围内系统性研究郑州都市区生态空间，对全域森林、湿地、流域、农田、城市五大生态体系进行结构性分析，在构建以郊野公园、风景名胜区、森林公园、湿地公园等为核心的大型生态游憩空间体系基础上，对郊野公园进行选址和布局规划，明确各新增郊野公园功能、规模和建设要求，制订建设时序和实施策略，并对近期建设的郊野公园提出详细引导。

第二条 规划理念

1、因地制宜、融合共生的生态理念

充分利用现状资源，因地制宜，创造“山、水、林、田、城”融合发展的全域空间，体现“绿色、生态、和谐”。

2、适度超前、可持续的发展理念

规划研究大型生态游憩空间发展趋势，按照前瞻性、可持续性的发展理念，提出操作性强、近远期结合的发展对策。

3、主题突出、复合多元的功能理念

规划贯彻社会效益、经济效益、环境效益统筹兼顾的原则，构建多种功能融合与共生、主题发展特色凸显的郊野公园体系，力求形成郑州市游憩空间新单元。

4、一脉相承、开放创新的设计理念

延续上层规划的理念精髓，保证相关规划的延续性，利用开放创新的设计理念，为郑州市郊野公园建设提出严谨、科学、以人文本的发展策略。

第三条 规划依据

1、《中华人民共和国城乡规划法》

2、《中华人民共和国土地管理法》

3、《城市绿化条例（国务院 100 号令）》

4、《城市用地分类与规划建设用地标准（GB50137-2011）》

5、《城市绿地分类标准（CJJT85-2017）》

6、《国家园林城市标准》

7、《城市园林绿化评价标准（GB/T50563-2010）》

8、《生态园林城市分级考核标准》

9、《城市绿化规划建设指标的规定（建城[1993]784号）》

10、《城市道路绿化规划与设计规范（CJJ75-97）》

11、《公园设计规范（CJJ 48-2016）》

12、《城市规划编制办法》

13、《城市绿地系统规划编制纲要（试行 2002）》

14、《郑州市城市园林绿化条例》

15、《郑州都市区总体规划（2012-2030年）》

16、《郑州市城市总体规划（2010-2020年）》

17、《郑州市城市绿地系统规划（2013-2030）》

18、《郑州建设国家中心城市行动纲要（2017-2035年）》

19、《郑州市城市生态保护与建设规划》（评审稿）

20、《郑州市“十三五”林业发展规划》

21、其他县市区相关规划

第四条 规划期限

规划期限为2018-2035年，其中近期至2020年。

第五条 规划范围

规划范围为郑州市域，总面积7446平方公里。

第二章 规划目标与功能定位

第六条 规划目标

规划总体目标为建设复合郊野创新示范公园城市。

规划按照全域城乡一体的绿地建设要求，对接都市区风景游憩体系，综合确定郊野公园的建设目标和功能定位。近期至 2020 年，结合现有的风景游憩绿地，新增建设郊野公园，构建湿地公园、风景名胜区、森林公园、郊野公园四类风景游憩空间。至规划期末，应全面建成以郊野公园为主导的风景游憩空间，形成生态郊野、多彩郊野、诗意郊野的复合郊野系统，形成具有国际竞争力的田园都市、公园城市，风景游憩空间与郑州国家中心城市目标相匹配。

第七条 规划指标

规划通过两大类指标对郑州市郊野公园建设提出总体引导，分别为郊野公园总体指标和郊野公园建设指标。

总体指标包括人均风景游憩用地面积、人均郊野公园面积、主城区 15 公里郊野公园服务半径覆盖率、都市区 30 公里郊野公园服务半径覆盖率、国家级游憩目的地、河南省级游憩目的地 6 个指标。2035 年郑州人均风景游憩绿地面积为 80 平方米，人均郊野公园面积为 40 平方米，郊野公园 15 公里郊野公园服务半径覆盖率（主城区范围）应达到 100%，郊野公园 30 公里郊野公园服务半径覆盖率（都市区范围）应达到 80%，国家级游憩目的地不少于 2 个，河南省级游憩目的地不少于 8 个。

建设指标包括生态、环境、其他建设要求三方面。其中生态指标包括林地保有量比现状面积增加，古树名木就地保护，河网面积、耕地面积不减少，郊野公园绿地率在 65%-90%，乡土树种指数大于 85%，山体、水体、湿地等生境 100%就地保护。环境指标包括生活垃圾无害化处理率达到 100%，绿色建筑占新建建筑比例 100%，污染企业迁出比例 100%。其他指标包括郊野公园年径流总量控制率不低于 85%，雨水资源化利用率 5%-10%。

以上控制指标分规定性指标和引导性指标，在郊野公园设计和建设中，规定性指标应按照规划严格执行，引导性指标旨在促进生态环境保护。

表 2.1： 郑州市郊野公园建设指标一览表

	名称	指标	指标类型
生态	林地保有量	比现状面积增加	规定性指标
	古树名木	就地保护	规定性指标
	河网面积、耕地面积	不减少	引导性指标
	郊野公园绿地率	65%-90%	引导性指标
	乡土树种比例	大于 85%	规定性指标
	山体、水体、湿地等生境	100%就地保护	规定性指标
环境	生活垃圾无害化处理率	100%	规定性指标
	绿色建筑占新建建筑比例	100%	引导性指标
	污染企业迁出比例	100%	引导性指标
其他	年径流总量控制率	不低于 85%	规定性指标
	雨水资源化利用率	5%-10%	引导性指标

第八条 功能定位

- 1、郊野公园建设成为“生态文明、绿色发展的示范之区”、“休闲旅游、创新发展的服务之区”
- 建设生态文明是中华民族永续发展的千年大计，保护生态环境是我们发展经济要恪守的底线，郊野公园作为绿色郊野空间，其重要功能是保护生态环境，保持原生生境，是可持续发展、绿色发展重要实施路径。郑州市通过郊野公园建设，可形成绿色发展的示范之区，满足人们不断增长的美好生活需要，带动城市休闲旅游，拉动城市转型发展期新的经济增长点。
- 2、以郊野公园建设为途径，形成“都市郊野、融合发展的城乡治理系统”、“山水田园、内涵发展的风貌提升系统”
- 通过郊野公园的建设，树立和践行“绿水青山就是金山银山”的理念，引导乡村地区农业生产、产业发展和生活方式的转型，促进城郊地区进行风貌提升和城乡治理，最终实现“无序的城乡结合部”到“具有诗意的郊野绿色空间”的转变。

第三章 大郊野游憩空间体系规划

第九条 大郊野游憩空间结构

规划形成“一河一山大生态、三带一环大郊野”的大郊野游憩结构。

一河一山大生态：黄河、嵩山为郑州市生态资源本底，规划应整合现状资源，形成风景名胜区、森林公园、湿地公园、新增郊野公园四类风景游憩用地，构建郑州都市区范围内大生态基底。

三带一环大郊野：依托现状的森林公园、风景名胜区等游憩绿地，结合规划新建的郊野公园，共同构建“三带一环”的都市区大郊野游憩空间格局。三带一环包括黄河生态文化游憩带、嵩山-浮戏山历史文化游憩带、大熊山-具茨山生态休闲发展带、环城近郊休闲游憩环。

第十条 大郊野游憩体系规划布局

规划新增郊野公园 43 个，与其他现状湿地公园、风景名胜区、省级以上森林公园共同形成 61 个大郊野游憩空间。

新增郊野公园：规划整合市级森林公园，在现状生态、人文资源丰富地区新增选址郊野公园 43 个，用地面积共计 68918 公顷。

湿地公园：规划保留一个国家级湿地公园，即郑州黄河国家湿地公园。

风景名胜区：规划保留风景名胜区 4 个，包括国家级风景名胜区 2 个，分别为郑州黄河风景名胜区、登封嵩山风景名胜区，省级风景名胜区 2 个，分别为浮戏山雪花洞风景名胜区、环翠峪风景名胜区。

省级以上森林公园：规划保留省级以上森林公园共计 13 个，其中国家级森林公园 2 个，分别为登封嵩山国家森林公园、新郑始祖山国家森林公园，省级森林公园 11 个，分别为郑州黄河省级森林公园、河南省桃花峪省级森林公园、河南省神仙洞省级森林公园、登封大熊山省级森林公园、河南省环翠峪省级森林公园、香山省级森林公园、新密省级森林公园、河南嵩北省级森林公园、巩义青龙山省级森林公园、巩义南河渡省级森林公园、中牟省级森林公园。

本次规划大郊野游憩空间用地面积共计 1300 平方公里（不含风景名胜区与省级以上森林公园交叠部分），按都市区 2035 年 1500 万人的规模计算，人均风景游憩用地面积约 86 平方米。

第四章 郊野公园体系规划

第十一条 郊野公园规模控制

郑州市郊野公园规模按照小型、中型、大型进行控制。其中小型郊野公园面积为 50-500 公顷，中型郊野公园面积为 500-2000 公顷，大型郊野公园面积为 2000 公顷以上。

第十二条 郊野公园类型

根据郑州市现有的山、水、林、田、湖等自然资源和古迹、古村等人文资源，郑州市郊野公园包括以下六种类型，分别为森林型、湿地型、山地型、田园型、人文型、综合型。森林型是以森林为主题和主体的郊野游憩地。湿地型是利用现有或已退化的湿地，通过人工恢复或重建湿地生态系统，按照生态学规划来改造、规划和建设的郊野湿地。山地型是以山地为主题和主体的郊野游憩地。田园型是以自然风景、农田景观和部分人工景观为主题，以农家体验式游憩为特色，有一定设施的郊野游憩地。人文型是结合古建筑、古村落、历史文化遗址、文化街区等文化要素，形成具有一定人文特色和文化氛围的郊野游憩地。综合型是具有多种景观类型，具有保护城市生态环境和生物多样性，防止城市无序蔓延，自然科普教育，康体休闲等综合功能的郊野游憩地。

按照郊野公园从近郊到远郊不同的空间分布，分为城市型、近郊型、远郊型、自然型。城市型郊野公园一般紧邻城市建成区，周围人口密度大，可达性强，利用率高，服务范围集中，功能定位更近似于城市公园。近郊型郊野公园接近城市建成区，相对于城市型人口密度较小或分布零散，由于具有较为便捷的交通条件，其利用率也较高。远郊型郊野公园距离城市建成区较远，可达性较低，主要利用现状优势资源开展休闲游憩活动。自然型郊野公园距离城市建成区较远，是以自然保育为主的区域，提供简单及较少的服务设施。

依据郊野公园的景观资源和空间分布特点，郊野公园可分别按照景观特点、空间特点进行分类，形成多种类型、特点不一的郊野公园。

第七章 郊野公园建设引导

第二十六条 郊野公园景观格局

规划确定郑州市郊野公园从总体上应体现“三美”的景观格局，即生态之美、文化之美、活力之美。

1、生态之美

郊野公园具有生态保育、生态涵养、生态修复功能，规划应尊重自然，体现山水秀美的风貌景观，鼓励人与自然和谐共处的生活方式。

在下一步郊野公园设计中，应遵照以下要求：严格保护山坡林地、河湖水系、湿地等自然生态区域，维持地域自然风貌、山水格局；保留并优化提升现状植被，加强对乡土树种的利用；维护生物多样性，保留生物多样性所依赖的多样生境；郊野公园浅山地区加强植树造林，扩大生态林规模；对河流、湖泊、湿地等水源及流域综合治理，防止地表植被破坏和水土流失，防止污水流入河道和水库；合理开发和保护未利用废弃地，进行地质灾害防治、生态景观建设；废弃矿区进行保护性开发利用；受损农地再利用，改良土壤。

2、文化之美

郊野公园规划与建设中，要充分挖掘地域文化，突出文化特色，提升区域空间品质和风貌，塑造具有东方神韵和中原文化的生态空间。

在下一步郊野公园设计中，应遵照以下要求：服务设施、游憩设施的设置应提高科技含量和环保标准；郊野公园在主题设定中要充分结合现有文化资源，植入文化内涵，加入文化体验，提升公园的定位；郊野公园应体现较高的设计水平，引发审美共鸣，设计手法上体现艺术水平，设施体现艺术元素。

3、活力之美

郊野公园的功能有公园游乐、科普教育、户外运动、休闲度假等。郊野公园的活力与功能、旅游相关。

在城市郊游带，即出行小于 15 分钟可到达的区域，郊野公园主要突出游乐功能，应具有一定

量的游憩设施、娱乐设施；近郊旅游带，即出行 15 分钟至半小时可到达的区域，郊野公园除满足基本的活动外，还可扩展进行一定的节庆活动；远郊旅游带，即出行半小时至一个小时可到达的区域，郊野公园可将标准运动场和大众化的游憩兴趣结合，提供运动爱好者、俱乐部活动及其他游憩使用者一定的运动场地和活动场地；郊区旅游带，即出行一个小时至一个半小时可到达的区域，郊野公园将承担休闲旅游度假的功能，要求游憩设施和服务设施完备，郊野公园外部能够依托较好的城镇发展空间，提供长期度假所具备的餐饮、住宿、旅游等条件。

第二十七条 郊野公园内部土地综合整治与资源要素提升

1、村庄整治

郊野公园内部原有村庄应结合当地的城乡统筹发展计划，保留具有地域特色的村庄，尊重长期形成的天然村庄格局，因地制宜地促进农村经济社会全面发展。

郊野公园内零散分布、闲置、荒芜、老旧破败并且与公园规划要求不相符的村庄，应采用拆除加复垦模式，将居民搬迁至集中的居民点集中安置，村庄建设用地根据郊野公园建设要求复垦为林地、耕地等非建设用地，满足水源保护、生态保育、景观塑造和市政道路建设等需求。

改造加换血模式是对农村低效建设用地实行减量化的一种形式，是对农村建设用地的存量利用。在保持村庄整体风貌和空间格局不变、避免大拆大建的前提下，结合郊野公园的建设，直接利用或经过整修可继续使用的农宅等，用于特色餐饮、民俗、农家乐、农特产品展示及出售等服务功能，或用于当地文化展示、手工艺品展销、庙会等地域文化功能，达到兼顾产业发展、功能布局、休闲游憩、文化传承的要求。

对空间格局完整、建筑质量较好、地域特色突出、符合公园建设的农宅可进行保留，对符合以上条件但建筑质量相对较差的农宅、建筑物、构筑物进行修缮。采用“改造+造血”模式和“保留+修缮”模式进行整治的村庄，将根据当地人口、游客数量、现状设施情况等配套必要的公共服务设施和基础设施或对现有设施进行完善。

2、农用地整治

由于郊野公园选址范围较大，不可避免会涉及到农用地，在下一步公园建设中，应不改变农用地的用途，整合零散农田，修复农田生态，提高农业经济效益。

选址范围内的基本农田应进行保留优化，形成科技示范农田，即形成粮食类、果蔬类、油料类、燃料类多样性的农作物合理轮作模式，实现多样化的生态、景观、经济功能。一般农田包括原有的水田、旱田、菜田等，应保留设施粮田，优化农地体系，形成特色农场，原有菜田可进行复合型林地农业打造，最终形成集约型的郊野公园未来农地体系。

调节农田和林地的斑块关系，将破碎的田地和林地斑块进行合理的组合利用；农田与林地交界地区补植灌木，创造生物走廊，形成特色农林景观带。将农业与观光、休闲相结合，打造特色生态农庄，增加人的参与性；充分发挥现有农田资源的潜力，营造特色物种，开展特色休闲旅游项目。

3、林地整治

基于场地特征进行合理选址，整体优化林地布局，通过构建涵养林优化区、核心林地抚育区、林地抚育及补植区、苗圃优化区、果林优化区、其他防护林营造区、珍稀植物保护区等多样性植被片区，系统性提升林地生态、景观、经济价值。

4、山体保护与提升

划定山体保护线，对山体严格保护区、浅山区和山前区提出不同的管控要求。保护线内禁止城镇建设及采石等生产行为，可适度发展生态旅游，以生态涵养和生态修复为主；浅山区限制城镇建设，进行生态修复并试点生态化利用；山前区应结合生态、景观环境因地制宜控制开发强度和空间形态。

加强对破损山体的修复和荒山的生态建设；鼓励对山体的保护性开发，结合山体的生产功能调整，发展生态型绿色经济；营造可亲近的城市山林空间，留足山体自然涵养和生态游憩空间。

5、水资源整治和提升

应进行水系总体规划设计，科学合理地进行河网布局，优化配置水资源，体现自然生态的理念，构建水生态系统，通过生态驳岸、人工湿地、生态拦截、雨水管理等污染控制手段和净化措施，解决郊野公园内部潜在的内、外源污染问题，使郊野公园内总体水体得到改善，提升水域生态环境质量。

6、野生动植物栖息地保护与提升

尊重和保护野生动物重要栖息地，保护野生动物资源，增加郊野公园“野趣”。

掌握栖息地动物资源现状，适度开展野生动物重要栖息地建设，提高目标物种生境质量。

在严格管理和户外教育课程设计的基础上，开展科普教育活动。

第二十八条 郊野公园设计引导

郊野公园的设计应体现生态优先、自然美学、有限游憩、合理承载的原则，设计理念上以精细化、品质化为目标，以细化功能、突出特色和彰显趣味为理念，提升公园的品质和服务能级。

1、现状景观资源评价

郊野公园规划设计前应开展现状资源调查，综合运用多学科研究方法，对场地的现状及历史进行全面调查。规划将生态及人文资源按照以下三个层级展开，应重点对“山、水、林、湖、田、草、迹、村、廊”展开综合分析评价，建立合理的评价体系，对现有资源类别、优势、保护价值、存在的矛盾与制约等方面进行综合分析评价，提出相应的设计对策和设计重点。

第一层级：包括山、水、林、田、湖、草，是具有郑州特色的符号资源和具有中部地方特色的优势资源；

第二层级：包括迹、村，是具有人文活动特质的独特资源；

第三层级：包括廊，是较为普遍的一般资源。

表 7.1 游憩资源调查分类表

层次	分类	包含内容
第一层级	山	山地、丘陵、沟壑等
	水	河道、坑塘、湿地
	林	经济林、公益林、古树古木及后续资源
	田	设施粮田、设施菜田等农业生产用地
	湖	湖泊
	草	草地景观
第二层级	迹	遗址遗迹、纪念地、其他胜迹
	村	古村、美丽乡村
第三层级	廊	生态隔离廊道、基础设施廊道

层次	分类	包含内容
其他	野生动物栖息地	陆生野生动物栖息地、水生野生动物栖息地
	野生动物	陆生野生动物、水生野生动物
	植物	乔木、灌木、地被
	自然景象	天象景观、气候景观
	园景	历史名园、陵园墓园、其他园景
	风物	民俗、民间文艺、神话传说、其他风物

表 7.2 游憩资源评价指标层次表

综合评价层	赋值	分项评价标准层	因子评价层
游憩价值	60	1、欣赏价值	1 景感度、2 完整度、3 连续性
		2、科学价值	1 科技值、2 科普值、3 科教值
		3、历史价值	1 年代值、2 知名度、3 人文值
		4、生态价值	1 种类值、2 结构值、3 功能值
环境水平	30	1、环境质量	1 水电能源、2 工程管线、3 环保设施
		2、设施状况	1 便捷性、2 可靠性、3 效能
利用条件	5	1、交通条件	1 职能体系、2 经济结构、3 居民社会
		2、运营管理	
规模范围	5	1、面积	
		2、体量	
		3、空间	
		4、容量	

一级游憩资源分值为 90 分及以上，应具有珍贵、独特的原生态郊野风貌，其科学研究和保存价值较高，并在国际上有一定的吸引力。

二级游憩资源分值为 80 分至 89 分，应具有郊野特性的天然景源和景观，具有重点保护价值和地方代表性作用，并在全国有一定的吸引力。

三级游憩资源分值为 70 分至 79 分，应具有一定的价值和游线辅助作用，在中部地区具有吸引

力。

四级游憩资源分值为 60 分至 69 分，应具有郊野风貌，有一般价值和构景作用，在本市范围内具有吸引力。

通过郊野公园的详细设计，郊野公园的游憩价值应得到最大程度发挥，环境水平和质量得到有效提升，完善范围内基础设施条件和卫生条件，对外交通达到通畅和有效衔接，内部交通具备系统性和完备性，具有连贯的绿道系统。

2、郊野公园功能分区

规划将郊野公园分为集中游憩区、一般游憩区、生态保育区三个分区。

集中游憩区为游人密度最高和使用程度最高的区域，一般位于郊野公园的入口附近，是公园内最方便、最容易到达的地区，密集设置服务设施、游乐设施、交通设施等其他设施。

一般游憩区毗邻集中游憩区，位置相对偏僻，由于地形地貌复杂，不宜设置较多的游乐设施，该区域可提供较短的步行路线，在适当地方设置游憩地点、观景点、服务设施等。

生态保育区一般位于郊野公园较为深入的地方，植被密度、林木郁闭度较高，生态条件尚未开发，生态资源较为敏感，景观优美，该区域可设置少量的步行路线，设置简单的路标和休憩地点。

为保证郊野公园具有一定的生态功能，对生态具有保育、修复作用，大于 1000 公顷的郊野公园，游憩区与保育区面积比例在 1：5-1：10，小于 1000 公顷的郊野公园比例在 1：1-1：4。

其中森林型、湿地型、山地型以自然资源要素为特色的郊野公园，在设计中应相对加大其保育区的面积，形成以生态保育、生态修复、生态涵养、生态治理等为主导功能的郊野公园，着重强调其生态功能。人文型和综合型郊野公园，在设计中应主要研究其文化资源、文化内涵、文化体验、休闲游憩、公园游乐等功能，游憩区与保育区比例适宜，既发挥郊野公园的生态保育功能，又能承载一定量的休闲旅游度假功能。应在郊野公园建设设计与运营的不同阶段对公园内的游憩资源进行评价，确保游憩资源的价值得到保护与提升。

3、郊游路径设定

郊野公园内应设置不同类型、长度、难度的郊游路径，供游人远足或漫步，尽量满足不同类型

的郊游需求。

郊野公园按游憩特征可分为健身类、休闲类和科教类；按游憩内容可分为长途远足径、自然教育径、树木研习径等；按游憩时长可分为长时段型和短时段型；按行走难度可分为易行、难行和不明晰（如季节性蔓生杂草）。本次规划郊游路径以游憩特征为大类，结合游憩内容细分为小类，对各种类型的郊游路径进行分类指引。

表 7.3 各类郊野游径的建设指引

大类	小类	主要服务对象	建议设置长度	需时	特点
健身类	健身径	大众		1 小时	提供各种设施以供健身和晨练之用。
	长途远足径	大众、远足爱好者	分段设置，平均每段长度为 5 公里	≥12 小时	一般限定在一个郊野公园内以确保有完善的配套服务。两个端点标识出长度、一般步速下的耗时、山路行走的难易程度，以方便不同年龄和身体状况的游人选择。
	健行远足路线	远足爱好者	平均每段长度为 10 公里	—	为有兴趣进行更远路程、更长时间、更高难度的远足爱好者而设。可结合郊野公园联系通道穿越多个郊野公园。
	单车越野	骑行爱好者	多段设置，平均每段长度为 20 公里	—	公园内适合单车越野的道路为主，结合普通的郊区市政道路，为骑单车健身或休闲的市民提供活动空间；可结合郊野公园联系通道穿越多个郊野公园。
休闲类	野外均衡定向径	青少年、企事业单位员工	—	—	位于相应的郊野公园范围之内，通过不同线路和难度组合形成多条定向线路。
	郊游径	大众	每条 5 公里	0.75-8 小时	选择各郊野公园中风景最优美地段连接设计而成的郊游路线，适合各年龄层次和不同健康状况的游人选用。
	家乐径	以家庭为单位，包括老幼	一般长 1-3 公里	2 小时	是适合老幼的郊游路径，特色是交通便利、景色怡人，坡度平缓，沿途有标志指示方向，幼童或长者一般都可在 2 小时内完成全程。
科教类	自然教育径	青少年学生	0.6-10 公里	0.75-4 小时	沿途标注简介当地的景色和动植物，旨在使游人对自然有更深入的认识。
	树木研习径	青少年学生	0.12-7 公里	—	沿途设有标牌，为游人介绍各种树木。

大类	小类	主要服务对象	建议设置长度	需时	特点
	远足研习径	户外爱好者	1公里	-	用于训练和练习的郊游路线。沿途设有站点及解说牌，使游人了解远足须注意的事项，为更高难度的远足旅游做好充分准备。

4、游憩活动设置

郊野公园内游憩活动分为观光型、参与型和专业型三类，主要功能包括生态保护、观光游览、户外休闲、科普教育、文化体验等内容，通过举行多种体验自然的的活动，在激活人气的同时亦提升公众对自然的认识。游憩活动应主要设置在游憩区内，保育区内可设置少量专业型活动。

表 7.4 各类游憩活动的设置指引

游憩类型	专业型	观光型	参与型	
			户外休闲类	文化体验类
活动内容	科普认知	自然观光	野餐烧烤	古村观赏、民俗展示
	生态科普保育	登高望远	露营	风味餐饮、民宿体验
	高新技术农业参观	观星赏月	音乐会、篝火晚会	文化参与、创意展示
	主题教育活动	摄影采风	垂钓、戏水、游船	生态办公、传统民宿
	主题实践活动		运动健身	宗教体验
	科普展览		儿童游乐	时尚秀场、发布
			文化演出、艺术博览	文化演出、艺术博览
			专业水上活动	商务会议
			活动赛事	
			耕作体验、蔬果采摘	
类型	森林型、湿地型、山地型、综合型、田园型	森林型、山地型、田园型、综合型、湿地型	森林型、湿地型、山地型、综合型、田园型	人文型、综合型、田园型

第八章 支撑体系规划

第二十九条 游憩服务系统规划

1、旅游市场预测

郑州市郊野公园客源以本地游客为主，可辐射周边地市。各郊野公园在进行下一步详细设计时应进行详细的旅游需求及游客容量预测。

2、游憩服务设施类型

规划郊野公园游憩设施包括餐饮设施、康乐设施、购物设施、医疗救护设施、保健疗养设施、游览服务设施七大类。

郊野公园内应根据客流量设计餐饮服务设施，方便实用，不污染、破坏公园环境。应根据需要设置康乐设施，并与环境相协调。应在不破坏环境和景观的前提下，集中安排购物网点。郊野公园应建立医疗救护中心，医疗救护规模根据实际需要确定。山林、密林等生态条件较好的区域可设置保健疗养设施。公园内应设置游览服务设施，根据需要提供代步工具，并至少设置一处集中停车场；各级服务点应设置休憩庇护、治安联防、导游小品、环境卫生以及宣讲咨询设施。

游憩服务设施布置应避让文物保护范围及饮用水源一、二级保护区等对生态环境及设施建设有特殊要求的区域。

3、游憩服务设施分级

郊野公园游憩服务设施分为三级，分别为旅游服务中心、旅游服务点、旅游服务部。

旅游服务中心每个郊野公园应设一处，位于各郊野公园主入口附近，行游食宿购娱健等各项设施较为齐全。郊野公园内部各功能区均应布置旅游服务点，为公园次级服务中心。旅游服务部数量不限，位于郊野公园各主要景点或交通要道处，为游客提供必要的售卖、休憩服务。

表 8.1 郊野公园服务设施概览

等级	设施	位置	服务性设施内容	商业性设施内容
一级	旅游服务中心	各郊野公园主入口附近	救护站、门诊所、邮电局/所、咨询服务点、派出所网点、微型消防站、科教设施、机动车生态停车场、观光车停车场、公交站点、公厕等	餐厅、旅游产品商店、表演场馆/展示场馆、小型文化娱乐设施、话亭、照相馆、宣讲设施、非机动车维修店、
二级	旅游服务点	各郊野公园内部不同功能区	急救点、科教设施、治安联防站、公厕、机动车停车点、电瓶车停靠站等	饮食店、小卖部/商亭、话亭、表演场、宣讲设施、盥洗处、选择适当地点作为野营基地，提供露营帐篷出租等
三级	旅游服务部	郊野公园各主要景点或交通要道处	风雨亭、集散点、零售点、座椅桌、公厕、垃圾箱、电瓶车停靠站等	饮食点、小卖部/商亭、话亭、
			服务性设施应必须配建，其数量和面积则根据公园面积按照相关郊野公园设计要求进行测算。	商业性设施的数量和面积应根据公园游客容量测算。

注：近郊郊野公园距离城市中心城区较近，旅游问题可就近解决；距离中心城区较远、且具有特色吸引的公园，可考虑旅游。具体住宿和餐饮配建指标应按照各公园的游客容量和郊野公园相关设计要求根据具体情况进行预测。

3、游憩服务设施建设要求

游憩服务设施应围绕需求合理布局，宜采用低碳生态的设计理念和技术，新建、改建游憩服务设施应以功能为导向，规模应按照郊野公园的游客容量和郊野公园相关设计要求根据具体情况进行预测，以满足基本需求为宜，不得建设与郊野公园服务不相关的设施和建筑楼宇。服务设施的开发强度以低密度为主，建筑高度和风格与郊野公园环境协调一致，尽可能简朴、自然。

游憩服务设施总的用地规模和建设规模应满足郑州市郊野公园建设总体要求。

第三十条 交通设施系统规划

1、对外交通系统规划

规划范围内形成“五横五纵”的高速公路网骨架及“三横八纵”的快速路系统，将郊野公园有机地串接起来。

规划形成轨道交通、中运量新型公交走廊规划、常规公交相辅相成的公共交通系统。

郊野公园与城镇建设用地间主要以快速路、一级主干路、快速联系通道相联系。

2、内部交通系统规划

遵循可达性原则、安全性原则、多元化原则、景观性原则，规划郊野公园内部道路形成环网状结构。园路分为五个等级。

表 8.2 郊野公园内部道路等级表

道路等级	主要功能及设计要求	道路宽度（米）
一级道路	对外交通通道，以机动车交通为主，兼有消防通道等功能	≥9
二级道路	内部主要联络道路，满足机动车双向行驶要求	7-9
三级道路	主要慢行道路，以非机动车骑行功能为主，同时可以承担园区游览车行集散交通（满足机动车单向行驶要求）	4-7
四级道路	内部联系通道，以步行通行为主，兼顾自行车骑行及无障碍车通行	2-3
游憩路	深入每个景观节点的游览路线	1-2

建立自行车慢行系统、步行系统、水上游憩系统、清洁节能动力系统有机结合的公园内部慢行系统。同时应建立智能停车系统。

应按照总体定位和功能分区，在生态环境敏感性评价基础上，进行合理的交通组织和系统设计，避免对环境的影响，同时满足游人体验需求。生态保育区除科研用途外不宜设置道路。

3、静态交通系统规划

郊野公园的客源大部分为城区居民的自驾游和周末游，应科学预测停车位需求，合理分散布置停车设施。应有完善的应对客流高峰期停车问题的应急管理措施，鼓励因地制宜地采取多种措施合理解决停车问题；合理配置固定停车场和临时停车场，解决客流高峰时段和低谷时段停车需求差异较大的问题；宜采用生态停车场，降低对生态环境的破坏程度；地下停车场宜与公园出入口建筑结合考虑。

停车位配建数量应符合表 8.3 的规定，每标准停车位面积应按国家现行相关标准执行。

表 8.3 郊野公园配建地面停车位指标

陆地面积 A_0 (公顷)	停车位指标 (个/公顷)	
	机动车	自行车
$A_0 < 10$	≤ 2	≤ 50
$10 \leq A_0 < 50$	≤ 5	≤ 50
$50 \leq A_0 < 100$	≤ 8	≤ 20
$A_0 \geq 100$	≤ 12	≤ 20

注：不含地下停车位；表中停车位为按小客车计算的标准停车位。

第三十一条 雨洪管理系统规划

1、规划目标

规划郊野公园年径流总量控制率控制为 85% 以上。低影响开发雨水系统的年 SS 总量去除率不小于 60%。规划集中式水源地水质达标率 100%，地表水环境质量达标率 100%。规划综合径流系数不超过 0.5。规划主要河流不低于 100 年一遇标准，并应满足城市防洪标准。生态岸线恢复率达到 90%。雨水资源化利用率大于 5%。

2、海绵城市系统规划

通过水系连通策略、水体净化策略、驳岸生态化策略、低影响开发策略，建立水安全保障系统，实现防洪安全、径流峰值控制以及饮用水安全；建立水环境整治系统，实现水环境质量达标，控制径流污染；建立水生态修复系统，保证年径流总量控制达标、生态岸线恢复；建立水文化建设系统，明确文化主题，呈现公园文化特色。

3、雨洪管理分区规划

将郊野公园划分为三级区域进行低影响开发管控引导。

一级管理区：主要为规划范围内的河流、湖泊、水库、湿地等水生态敏感地区，是规划范围的雨水排放终端，以排洪、滞蓄、生态涵养等功能为主，修复和保护水源涵养功能。

二级管理区：主要为规划范围内的农田、森林草甸、大型生态廊道及宽度较宽的带状绿地、集中绿地和广场，以净化、疏导、滞蓄雨水为主要功能，是净化、调蓄、汇流与传输雨水的重要载体。

三级管理区：主要为郊野公园内部的建设用地，以滞渗、净化、利用雨水等功能为主，从源头上初步净化、下渗、利用雨水。

第三十二条 市政设施系统规划

1、设施类型

郊野公园市政基础设施主要分为两类，分别为安全型市政设施和功能型市政设施。安全型市政设施主要包含防洪、防火、抗震三类；功能型市政设施主要包含邮电通讯、给水排水、供电能源、环保环卫四类。

市政设施布置应避让文物保护范围等对设施建设有特殊要求的区域。

2、综合防灾规划

(1) 防火规划

郊野公园内林火阻隔网设施及护林防火环道设置应符合《森林防火工程技术标准》(LYJ127-91) 要求。防火道路等级公路应执行《林区公路工程技术标准》(LYJ104-88) 有关规定。郊野公园内部应划定消防安全分区，并满足相应消防标准。

(2) 抗震规划

规划范围内按地震基本烈度 7 度设防。各类建设工程应当达到抗震设防要求。消防站设施建筑应按抗震烈度提高一度设防。

(3) 防洪规划

郊野公园应建立功能合理、运转有效的防汛指挥系统。

表 8.4 防洪标准

郊野公园所处区域	防洪标准	
	河洪	山洪
主城区、航空城、荥阳、上街、中牟	P=200 年	P=100 年
登封、巩义、新密、新郑	P=100 年	P=50 年
一般地区	P=50 年	P=20 年

(4) 综合防灾

郊野公园内针对灾难设置应急避难场地、紧急供电、应急供水、应急指挥、应急通信等布点。

3、功能设施规划

（1）给水排水

郊野公园用水主要为生活用水、生产用水和消防用水，人均综合用水指标按 300 升/日·人计算。原则上不进行地下水资源取用。

临近城镇功能区的郊野公园可接入城镇供水系统，从附近水厂取水；距离城镇功能区较远或城镇供水未能覆盖的郊野公园，可建立水自净装备，取用地表水或雨、污水进行净化而后使用。公园统一供给的生活饮用水水质应符合现行国家标准《生活饮用水卫生标准》（GB5749—2006）规定。

郊野公园应采用雨、污分流制排水系统，污水必须进行处理，不得随意排放，应就地处理利用。公园杂用水、生态景观用水等应优先使用再生水。利用再生水应符合现行国家标准《建筑中水设计规范》（GB50336）和《污水再生利用工程设计规范》（GB50335）的有关规定。

雨水管网采用就近、重力流排放，可采用雨水管渠、暗涵、明渠、植草沟排水。

郊野公园宜采用分散式污水处理设施，设施布局宜靠近受纳水体或农田灌溉区。污水排放标准可根据排入水域水质要求确定，且不宜低于《污水综合排放标准》（GB 8978）中规定的二级排放标准。排污设施布置应避让饮用水源一、二级保护区等对生态环境有特殊要求的区域。

（2）供电能源

根据日游客峰值容量及公园设施运行，科学预测用电负荷。郊野公园应配建开闭所，从附近变电站接入用电，并适度发展分布式电源，鼓励发展清洁能源和可再生能源利用。按照保证电能质量、提高供电安全可靠性的原则，设计电力设施、电力线路和电缆线路走廊。郊野公园供热可根据自身需求采热，鼓励推进分布式能源建设。在不具备集中供热条件时，可结合太阳能、地热能、地源热泵等可再生能源进行综合利用。

（3）邮电通讯

郊野公园内可根据自身需求设置电信端局、邮政所，或同级邮电通信设施；并在公园入口处、服务区及道路沿线设置公用电话。公园内应预留移动传输节点机房及基站，建立移动通信网，并统一建设通信管道。

（4）环保环卫

构建可回收资源循环利用、有机垃圾生化处理、不可回收废物无害化处理的综合处置体系。规划在各郊野公园内均应设置资源化利用中心，形成单独的收运管理体系。公共厕所宜以独立式和附建式公共厕所为主。

（5）智慧旅游服务设施

加快实现旅游管理的数字化、经营服务的智能化、游客体验的人性化和智慧旅游的产业化。完善以 4G+WLAN 为主的多层次、多热点、广覆盖的无线宽带网络，并建立公园电子导览系统及旅游一卡通系统。

第九章 郊野公园与城乡发展策略

以郊野公园为核心，划分为三个区域，即郊野公园协调发展区、郊野公园联动发展区、郊野公园潜力发展区域，分区域进行合理的管控引导，促进郊野公园及其周边区域科学健康的发展。

第三十三条 郊野公园协调区生态管控

划定城市型郊野公园规划范围外 1 公里、近郊型和远郊型郊野公园规划范围外 3 公里为郊野公园协调发展区，对协调发展区的建设行为给予一定的生态管控，保证与郊野公园的整体风貌协调统一。

郊野公园协调发展区内非建设用地和建设用地等分类别进行建设指引管控。非建设用地应注意提升其生态效益和景观价值；建设用地规划建设时应与郊野公园风貌协调统一。现状环境友好型的建筑或项目，应注意提升品质，对环境有一定影响的项目，应逐步搬迁。

第三十四条 郊野公园联动发展区产业发展引导

以郊野公园所在乡镇级行政区为郊野公园联动发展区域，在产业发展中应提高第一产业的附加值，积极向第三产业转型，并重新调整第二产业的产业布局、优化产业结构，实现生态效益、社会效益和经济效益的最大化。

第三十五条 郊野公园潜力发展区空间治理

郑州市郊野公园专项规划 (2018-2035)

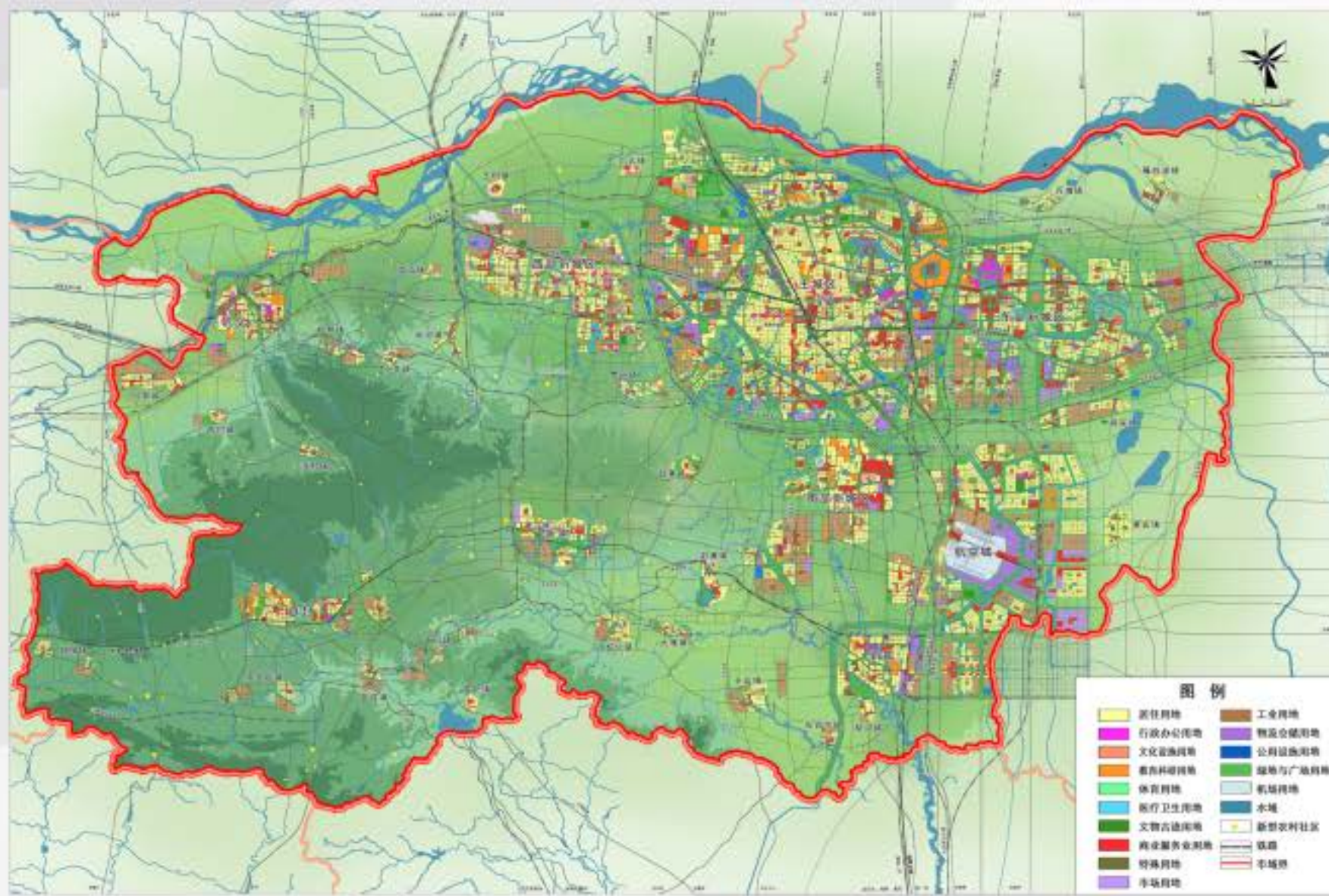
SPECIAL PLANNING FOR SUBURBAN PARK IN ZHENGZHOU CITY



郑州市在全国的位置



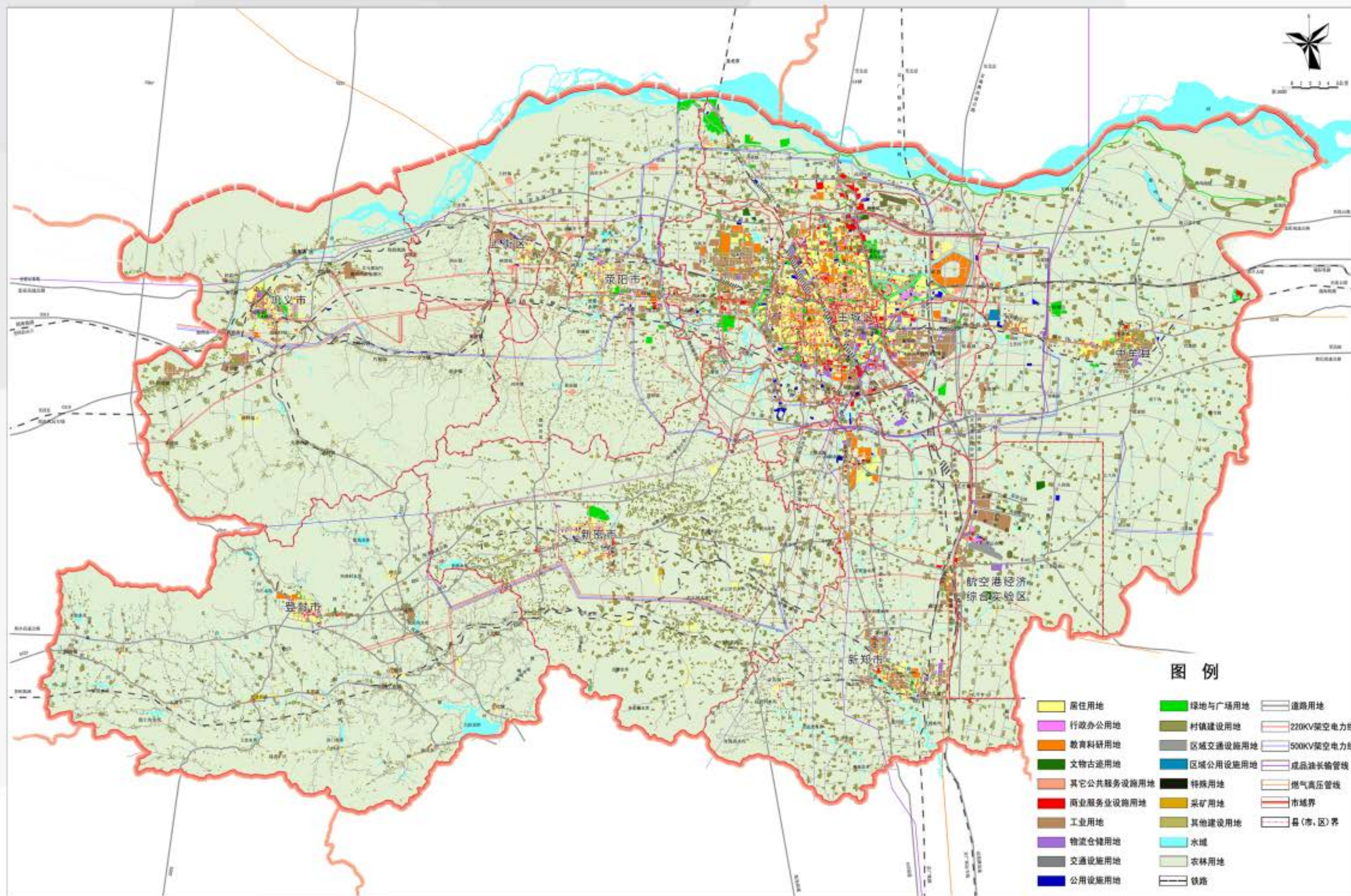
郑州市在河南省的位置

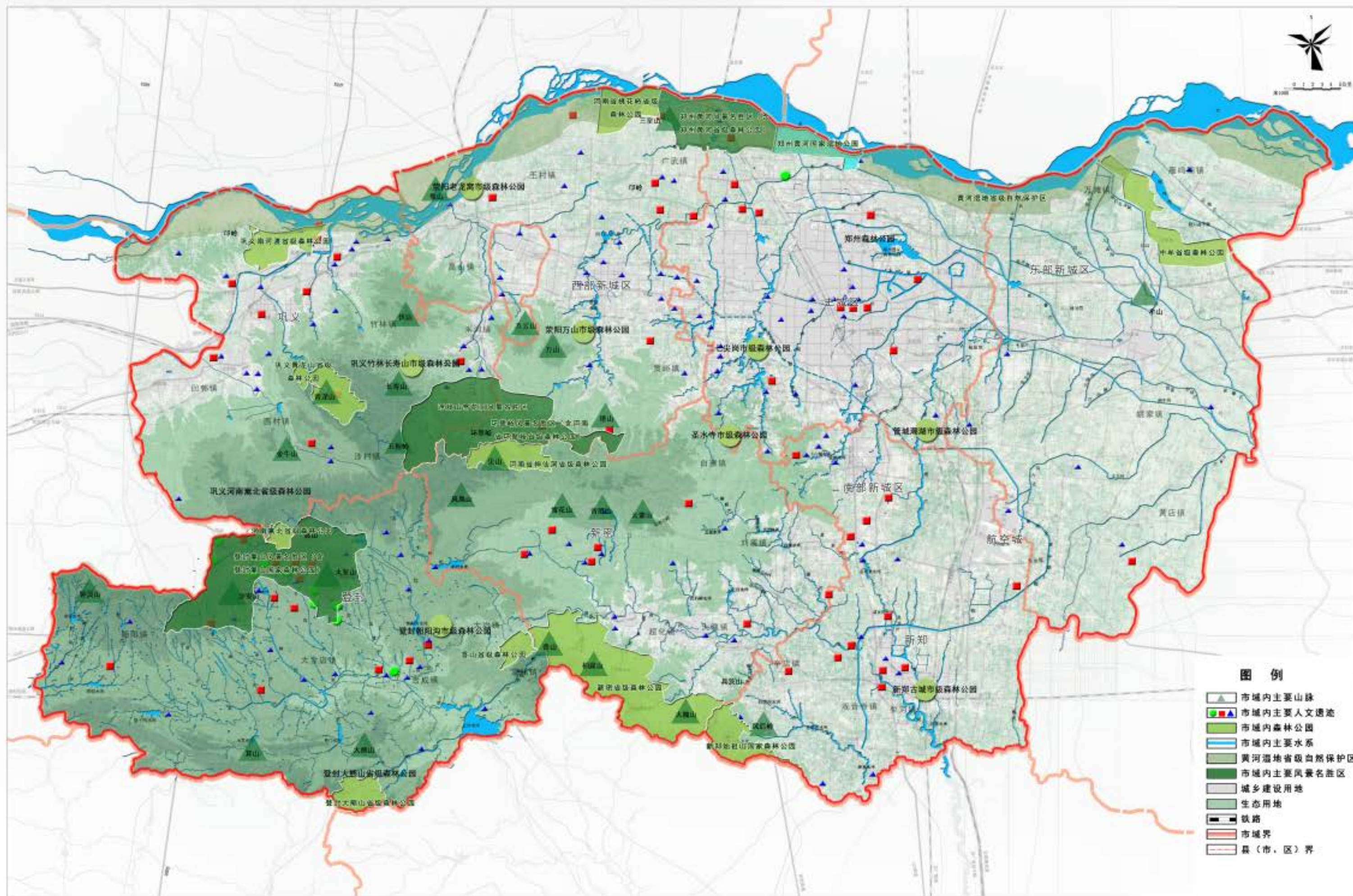


《郑州都市区总体规划 (2012-2030)》——用地规划图

郑州市地处中华腹地，北临黄河，西依嵩山，东南为广阔的黄淮平原。郑州是中国重要的铁路、公路、航空、信息兼具的综合性交通通讯枢纽，具有良好的开放性和集散能力。

本次规划范围为整个市域，总用地面积为7446平方千米。规划期限为2018-2035年，其中近期至2020年。

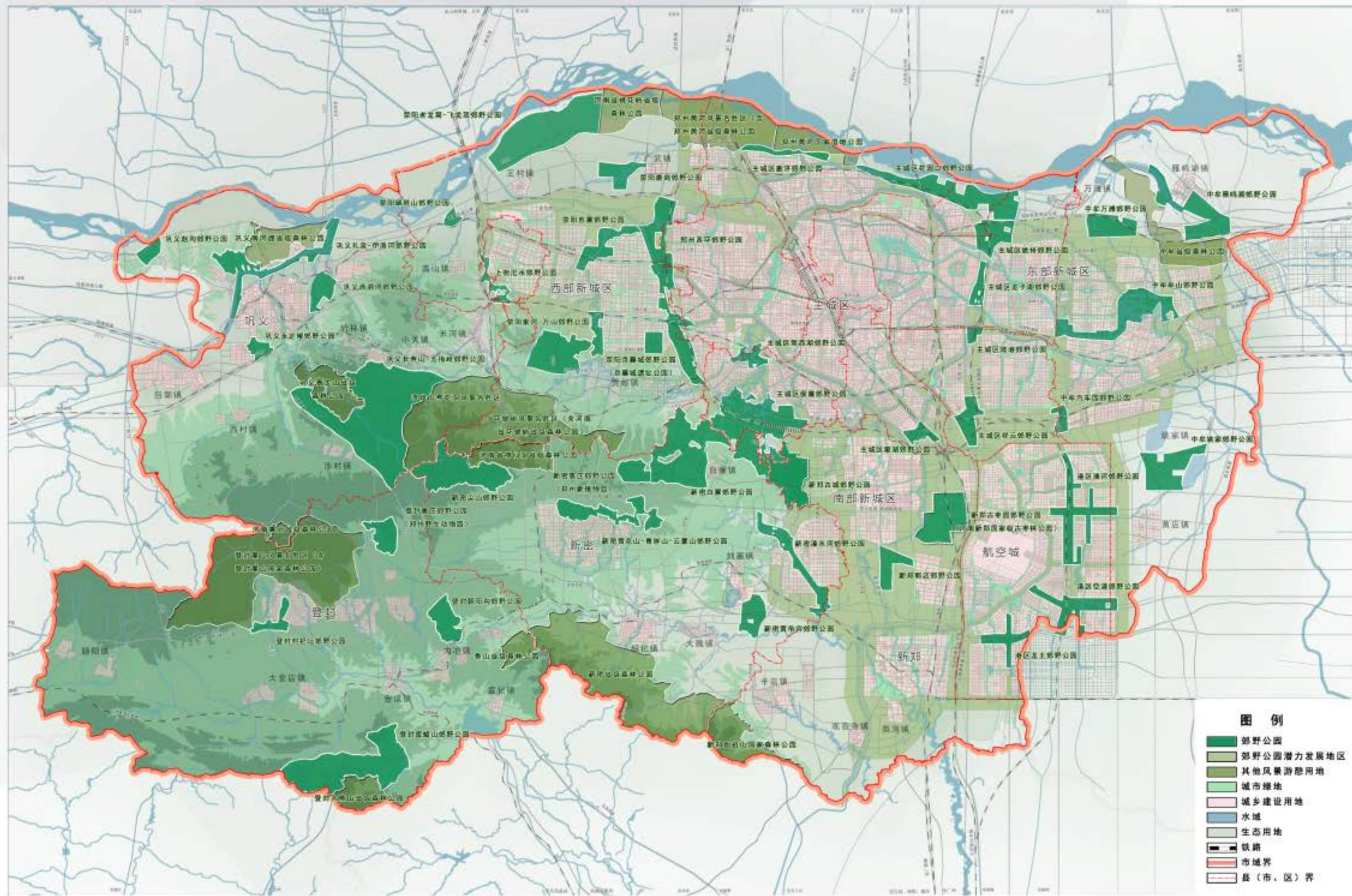






郑州市郊野公园专项规划 (2018-2035)

SPECIAL PLANNING FOR SUBURBAN PARK IN ZHENGZHOU CITY



郑州市郊野公园总体规划布局图