

项目名称：《冠县抗震防灾规划（2021-2035 年）》

冠县住房和城乡建设局委托山东新达编制了冠县抗震防灾规划（2021-2035 年）》。规划经批前公示、征求意见、专家评审以及规委会审议通过，于 2024 年 4 月 18 日由冠县人民政府批复（冠政字【2024】25 号）。根据《中华人民共和国城乡规划法》，现将规划成果予以公布。公示时间为 2024 年 4 月 29 日至 2024 年 5 月 28 日。

联系电话：0635-5788108

一、规划目的

通过实施《规划》，形成以政策为引导、以防灾管理为保障、以防灾技术应用为基础、以工程抗震设防常态化建设为第一道防线，以合理的防灾空间布局和应急基础设施保障为第二道防线的城市抗震防灾体系，使规划区域抗震防灾能力达到“小震不坏、中震可修、大震不倒”的防御目标。

二、规划范围

本次规划的范围为《冠县国土空间总体规划（2021-2035 年）》确定的中心城区规划范围，面积为 49.75 平方公里。

三、规划期限

规划期限为 2021 年-2035 年。

四、设防标准

依据《建筑抗震设计规范》（GB50011-2010）及《中国地震动参数区划图》（GB50011-2015）的规定，冠县中心城区抗震设防烈度为7度，地震动峰值加速度0.10g。

1、标准设防类：应按照抗震设防烈度7度，设计基本地震加速度值0.10g的标准要求进行设防。

2、重点设防类 地震时使用功能不能中断或需尽快恢复的生命线相关建筑，以及地震时可能导致大量人员伤亡等重大灾害后果，需要提高设防标准的建筑。

3.特殊设防类：使用上有特殊设施。涉及国家公共安全的重大建筑工程和地震时可能发生严重次生灾害等特别重大灾害后果，需要进行特殊设防的建筑。

4、适度设防类：使用上人员稀少且震损不致产生次生灾害，允许在一定条件下适度降低要求的建筑。

五、规划内容

（一）用地抗震适宜性评价

区划内城市用地基本为较适宜区。较适宜建设用地主要受地形及历史地震影响，该区域建设工程应考虑不利因素影响，应按照国家相关标准采取必要的工程抗震措施，对于重要建筑尚应采取适当的加强措施。

（二）基础设施抗震防灾

通过对交通、供水、供电、供气、供热、通讯、医疗、消防和物资保障等生命线系统的抗震性能评估，对各系统内

现状存在的抗震薄弱环节提出进行抗震鉴定与加固改造工作，并在结合城市专项规划的基础上，架构其各自系统的抗震防灾骨架，提出分级分类的抗震建设要求，确保其在地震时的应急保障功能。

（三）避震疏散通道规划

1、救灾供应区域性干道

北环路、冉子路、南环路、西外环路、西环路、武训大道等，与外界紧密连接，确保震后救灾物资运送。

2、防灾供应城区内干道

红旗路、建设路、东外环路、苏州路、振兴路、团结路、文杏堂路、中天路等。这些道路应确保疏散道路畅通无阻。

3、主要疏散道路

应保证震后 15 米以上的机动车通道宽度，确保疏散道路畅通无阻。横向有杭州路、春晖路、白杨路、冠宜春路、双拥路，纵向有青年路、工业路、清泉路、兴华路、兴业路、兴贤路、宋村路、烟白路。

4、次要疏散道路

震后能保证汽车通行的街坊道路，平时应注意疏通，禁止沿路设置影响交通的建、构筑物，以利人员疏散及消防救援车辆接近。次要通道保证震后 7 米以上的宽度要求。冠县次要疏散通道有富平路、三里街、陶然街、兴贸路、滨河路、宏图路、体育场路、教育路、和平路、文德路等。

5、建筑后退红线距离

疏散通道两侧的建筑物后退红线距离，应当能够满足两侧建筑物倒塌后，主要通道保证三车道，次要通道保证双车道通行的要求。其中，多层建筑退道路红线不低于 10 米，高层建筑退道路红线不低于 15 米。

（四）避震疏散场所规划

1、紧急避震疏散场所

紧急避难场所指城区内的小广场、停车场、街旁绿地、中小学、高层建筑中的避难层（间）以及抗震能力非常强的地下人防设施，人均有效避难面积不小于 1 m^2 ，疏散半径为 500m 左右，主要作为附近居民的紧急避难场所或到固定避难场所的中转地点。紧急场所应配备自来水管、地下电线等基本设施。规划武训大道与振兴路交叉口西北街边绿地、工业路与白杨路交叉口西南街边绿地、冠县一中体育场、武训高中体育场等为紧急避震疏散场所，共计 70 处，满足规划期末城区人口的避难需求。

2、固定避震疏散场所

固定避难场所指面积在 1 公顷以上，人均有效避难面积不小于 2 m^2 ，疏散半径为 2-3km 左右。主要包括人员容置较多的较大型公园、广场、中高等院校操场、大型露天停车场、大型人防工程、空地、绿化隔离带以及抗震能力强的公共设施、防灾据点等。固定应急避难场所应具备 11 种应急避险

功能：应急避难指挥中心、应急避难疏散区、应急供水装置、应急供电网、应急简易厕所、应急物资储备用房、应急卫生防疫用房、应急直升机坪、应急消防设施、应急监控、应急广播等。规划冠县的金冠广场、武训公园、水文化主题公园、清泉河风景区、府前公园等为固定避震疏散场所，共计 14 处。满足规划期末城区人口避难需求。

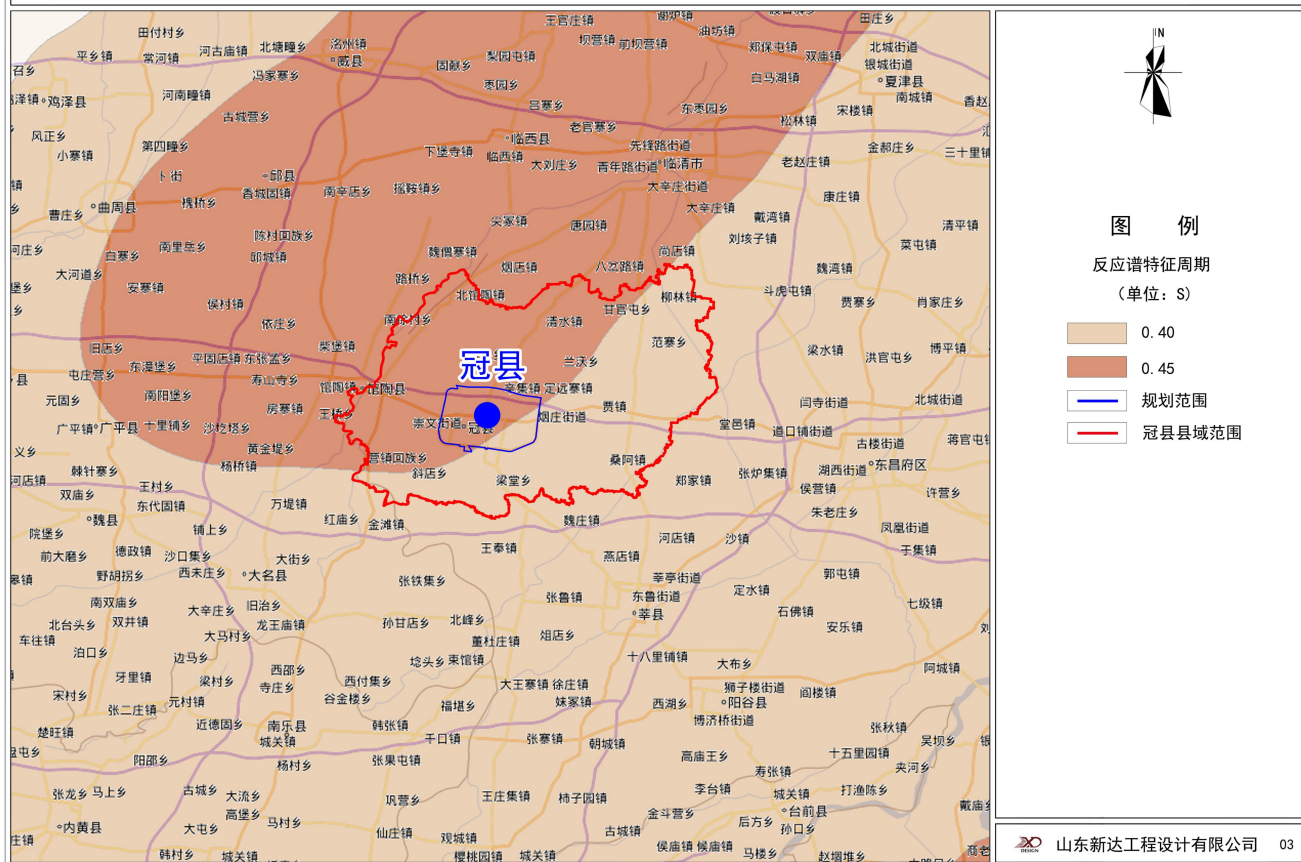
3、防灾据点

防灾据点指抗震设防高、有避震功能的建筑物，如体育馆、独立人防工程等。规划冠县体育场、已建或在建的人防工程为防灾据点，抗震设防类别为重点设防类，设防要求按照国家法律法规及相关强制性标准，应高于本地区房屋建筑（构筑物）的抗震设防要求进行确定。

六、附图

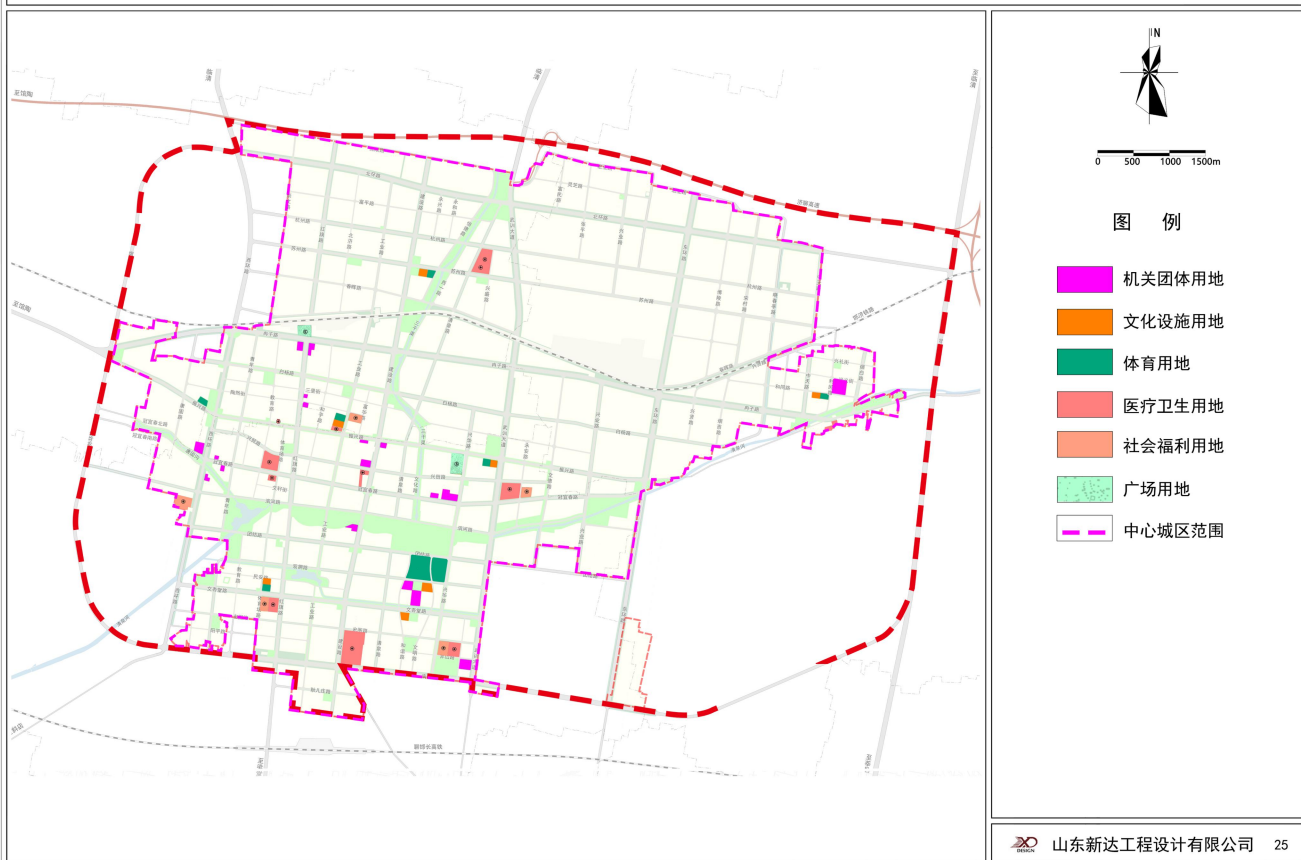
冠县抗震防灾规划（2021-2035年）

冠县在中国地震加速度反应谱特征周期区划图位置



冠县抗震防灾规划（2021-2035年）

重点设防公共设施分布图



冠县抗震防灾规划（2021-2035年）

中心城区避震疏散场所规划图

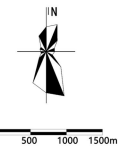
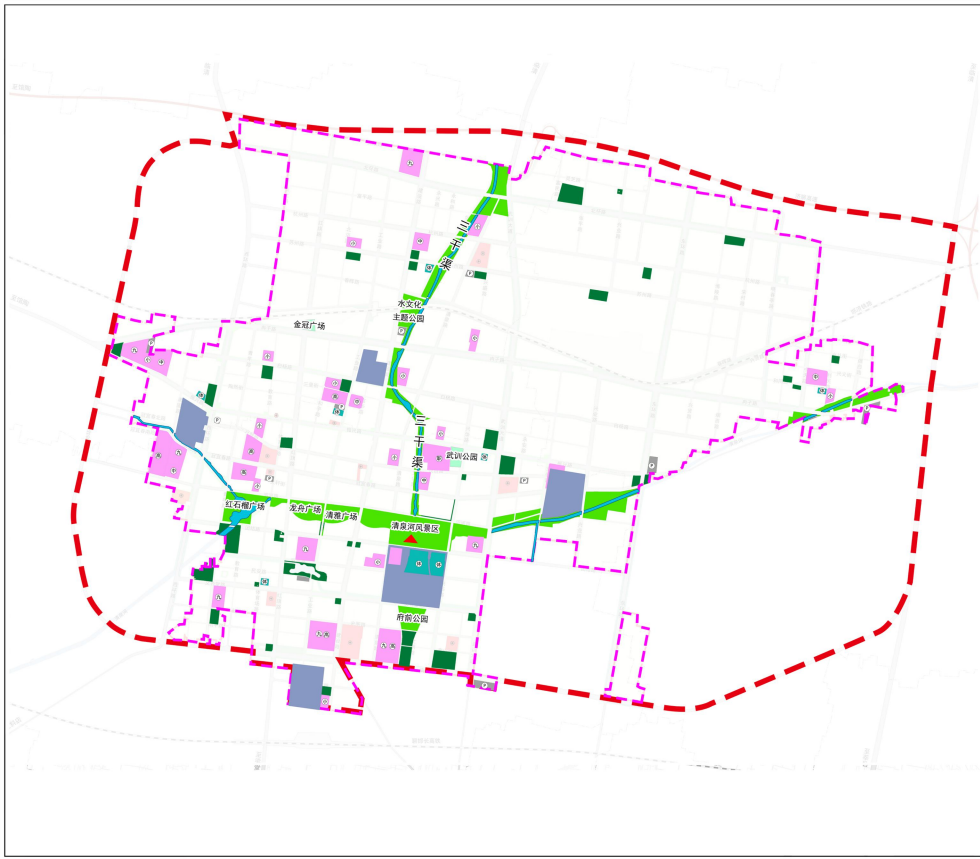


图 例

- 中心避难场所
- 固定避难疏散场地
(综合公园)
- 固定避难疏散场地
(广场)
- 紧急避难疏散场地
(高等院校、高中、初中、小学)
- 紧急避难疏散场所
(社区公园、街旁绿地)
- 防灾据点
(体育场)
- 重点地下空间避难场所
- 河流水系
- 中心城区范围

冠县抗震防灾规划（2021-2035年）

应急救灾医疗保障规划图

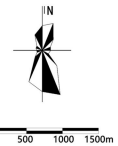


图 例

- 一类应急医院
- 二类应急医院
- 医疗卫生用地
- 固定避难场所
- 救灾干道
- 疏散干道
- 城市绿地
- 水域
- 中心城区范围