

大数据时代城建档案在城市建设管理活动中的作用

赵安强

山东省阳谷县住建局

摘要：城市建设对于国家的未来经济发展有十分重要的作用，随着我国经济的不断发展，大数据时代的到来，对于城建档案产生了较为明显的影响。在大数据时代，城建档案管理的重要作用逐渐凸显，城市的建设管理所包含的方面很多，只有不断提升城建档案的管理水平，更好的发挥出城建档案的重要作用，才能更好的提升城市建设管理的水平。因此笔者在本文中，对大数据时代城建档案在城市建设管理活动中的具体应用进行了全面的分析，对城建档案大数据获取的过程进行了合理的分析和研究，结合城建档案的具体服务方式，对城建档案大数据的发展方向，进行了相应的展望。

关键词：大数据时代；城建档案；城市建设管理；活动；作用

一、城建档案大数据获取过程的分析

对于城建档案管理中，大数据信息的获取的方式比较多，通过大数据技术的应用，可以实现工程档案和建筑实体之间关系的合理提升。在以往的档案管理中，所采用的主要是对档案检查原因的分析，但是采用大数据信息收集和档案管理的方式，可以逐步认识到建设工程项目管理的复杂性，逐步提升建筑档案管理和建筑实体关系的合理认知。对于城建档案中存在的与建筑实体之间的差异性，进行逐步的误差控制，减少误差对整体数据的影响。由于建筑工程管理的过程较为复杂，再加上建筑工程项目的定义和单位时间都有差异，因此必须要做好全面的工程项目描述，实现全过程的管理和控制，确保信息的合理收集。建筑行业本身所涉及的方面很多，因此合理的应用大数据技术，可以提升城市建设管理档案的收集水平，确保后期的档案应用更加合理。

二、创新城建档案服务方式的分析

（一）辅助政府决策

城建档案的收集和应用，可以更好的辅助政府的日常决策。从宏观的角度来说，可以实现城市建筑整体视野的开拓，通过建立完整的档案管理系统，实现过去档案的全面查阅，实现档案的全面搜索，减少了档案的翻阅过程。通过采用数据连接的方式，可以逐步提升档案的服务水平，从多个角度，提升了城市用地的合理规划水平，得到的数据是多样化的。与此同时，合理的创新城建档案数据管理系统，可以实现多种大数据信息的重叠收集和应用，可以提升数据城市空间的多维度应用，逐步提升城建档案的应用水平，更好的辅助城市的日常决策，做好全面的城市建设规划管理。

（二）精准城市管理

对于不同的城市，进行日常建设和管理的时候，所需要考虑的相应影响因素比较多。大数据时代，为了更好的发挥出城市管理档案的重要作用，需要逐步提升数据的收集水平，确保提升城市管理的精度。通过合理的应用城建档案，可以提升对城市周边信息的获取精度，逐步建立大数据管理网络，确保多方面信息的充分收集。与此同时，还可以实现建筑物合理设计水平的合理分析，确保所建设的建筑符合实际的黑色及要求。政府部门需要根据城市的实际需求，针对重大事由和群体风险，进行相应的风险预备和分析。如果城市在后期的使用中，出现了大氛围建筑的设计超限，需要进行提前管理，确保不会引起大规模的社会问题。通过大数据时代城建档案的合理应用，可以较为明显的提升建筑和企业的数据收集水平，确保实现与从业人员的综合分析，更好

的减少僵尸企业，实现业务量与资质的合理匹配，这些信息都可以采用大数据档案进行及时查询和获取。

（三）提供公共服务

大数据时代城建档案逐步实现了标准化和结构化发展，结合多方面的检索方式，逐渐突破原本的档案管理模式。信息网络正在朝着网络化的方向发展，结合大数据技术的应用，可以实现档案的及时查阅，逐步突破地理位置的束缚。大数据时代城建档案管理正在朝着集群化的方向发展，可以实现档案查阅深度和广度的拓展，更好的提供公共服务水平，提升了城市管理的综合水平，更好的发挥出城建档案的重要作用。

三、城建档案大数据发展方向

（一）档案信息的高度标准化和结构化

大数据时代城建档案的管理需要朝着标准化和结构化的方向发展，通过结合时代信息化发展的规律，进行综合的分析和研究发现，我国目前的城建档案中的很多内容还没有完全实现标准化，因此必须要结合大数据时代的发展目标，逐步转变档案的发展方向，提升档案的综合利用效率。目前BIM技术正在逐步的推广和应用，使得我国的城市建设管理有了更加广阔的发展空间，获得较为更多的数据档案。城建档案管理部门需要结合不同城市的发展要求，实现城建档案的数字化管理。

（二）档案信息集群化发展

随着大数据时代的到来，我国的各方面信息和档案已经实现了快速传输和充分应用，对于城建档案来说，其本身具有特殊性，因此必须要提升保密的水平，发挥出档案的重要作用，如果发挥出档案的重要作用，可以实现档案信息的利用水平，更好的发挥出城建档案的价值。未来城建档案的发展，必然朝着信息集群化的方向快速发展，更好的提升了档案的应用水平。

结束语

大数据时代的到来，对我国的经济和社会产生了较为明显的影响。城市的规划和建设，需要合理的应用大数据逐步发挥出大数据的重要作用，提升大数据在日常城市管理和决策中的重要作用。城建档案是城市日常建设中的重要数据的收集和存档，在大数据时代，城建档案的重要性逐渐凸显，通过大数据的合理应用，可以实现城市综合建设管理水平的提升，实现科学决策水平的提升，结合数据的分析和研究，为公众提供良好的服务，实现城建档案的全面接受和合理保管，提升城建档案的充分收集和全面应用，为社会和城市的发展，提供充分的数据支撑。

参考文献

- [1]郭喜萍.城建档案在城市建设中的作用[J].兰台世界, 2016(S1).
- [2]赵颖.城建档案在城市建设中的作用[J].科技档案, 2016(01).
- [3]孟云.城建档案在城市建设中的重要性分析[J].城建档案, 2019(05).
- [4]李姝雨.城建档案在城市建设中的作用[J].城建档案, 2018(09).
- [5]对城建档案高效利用的思考[J].王晓艳.兰台世界, 2016(S1).
- [6]隋续业.做好城建档案信息资源开发利用为城市建设服务[J].兰台世界, 2014(S2).