

# 水利技术创新对提高水利管理的影响

油俊巧

菏泽黄河河务局牡丹黄河河务局

**摘要：**自1978年改革开放以来，我国就十分重视国家的经济发展，并且提出了科学技术就是第一生产力的发展口号。随着我国经济的不断发展，各种各样的新型技术开始被广泛的应用在各行各业中。水利工程的建设是确保国家长治久安和人民良好生活的根本保障，也是实现区域性水资源充分利用的重要措施。水利技术的创新可以实现水利工程管理模式的转变，提高水利工程的综合管理水平，实现整体管理方式的转变。因此笔者在本文中，主要是从我国水利工程管理的现状分析入手，结合水利技术和水利管理的关系分析，提出了水利技术创新的针对性措施，希望以此逐步提高水利工程管理的水平。

**关键词：**水利技术；创新；提高水利管理；影响

## 一、我国水利工程管理的现状

从我国目前水利工程管理情况来看，虽然整体的水利工程的管理水平得到了较为明显的提升，但是其中仍旧存在一些相应的问题。再加上周边各种相关因素的影响，导致水利工程的管理难度不断提升，污染日益严重，对于水利工程的管理影响较为严重。为了更好的发挥出水利工程管理的重要作用，必须要逐步提高管理的力度，充分发挥出水利技术的重要作用。对于以往传统的水利技术，进行应用的时候，要进行合理的选择性应用。另外还需要从创新的角度，实现水利技术的全面创新与综合性管理，逐步提高水利工程的整体管理力度。

## 二、水利技术与水利管理的关系

良好的技术是管理的根本保障，因此水利技术具有十分重要的用途。对于水利工程建成后的运行管理，看似简单，但是由于涉及多方面的影响因素，因此整体的管理需要注意的问题很多。如果在进行水利工程管理的过程中，发生了各种各样的突发性问题，必须要进行及时的处理，充分实现水利工程综合管理水平的提升。从根本上来说，先进的水利工程技术，进行合理的应用，必然可以提升水利工程运行管理的水平。如果一味的进行水利工程的管理，不注重水利技术的创新，很有可能在今后的不断发展中，逐步丧失水利工程运行管理的主动性，引发各种各样的问题。

## 三、以水利技术创新提高水利管理的措施

### （一）加强信息技术在水利工程中的运用

想要实现水利技术的不断创新，必须要将各种新型的先进技术应用在水利工程中。信息技术是目前应用较为良好的先进性技术，再加上大数据时代的到来，信息技术在水利工程管理中的应用已经成为水利工程运行管理的重要技术。通过运用信息技术，不但可以实现信息的快速收集和充分应用，还能够更好的应对暴雨、洪水等紧急问题。因此必须要逐步提升信息技术的应用水平，建立专项资金，发挥出信息技术的重要作用。

### （二）完善水利管理体系

良好的水利管理体系是确保日常管理工作顺利开展的重要保障，因此必须要对水利管理体系给予逐步的完善，重视建设的相关细节。在制定水利技术相关创新管理制度时，需要明确制度的针对性管理方面，发挥出管理制度的作用，明确相应的责任，减少发生问题时的相互推诿。对于建立的完善水利管理体系，要进行全面的落实和应用，充分发挥出水利管理体

系的重要作用。

### （三）加大科技研究的投入

水利技术的创新和应用，需要有相应的研发作为根基。在进行水利技术研发的时候，必须要有充足的研发资金，实现研发资金的充分投入。在以往的水利技术创新研发的过程中，一直都有充足的资金为保障，但是对于这些资金的使用，并没有真正的达到完全使用。因此在以后水利技术创新的过程中，要逐步提升专项技术创新资金的应用水平，实现资金的合理利用，真正发挥出科技研究资金的重要作用。

### （四）不断的加强技术的交流

全球经济一体化发展模式是目前经济发展的重要方法，与此同时，更多的先进技术开始被广泛的引进和应用。因此进行水利技术创新的时候，不能够简单的进行盲目的创新，更多的还需要进行技术的充分交流，学习到更多的先进知识，结合具体的应用情况，进行及时的调整，实现先进技术的应用调整。通过不断鼓励员工进行积极的工作和创新，将更多的先进创新理念应用在实处，实现水利运行管理技术的稳定创新和综合应用。

### （五）营造良好的创新氛围

通过分析发现，水利工程管理单位对于水利技术的创新，需要逐步构建良好的创新氛围。通过良好创新氛围的构建，可以逐步提高全部工作人员的创新力度。因此管理单位要逐步建立相应的奖惩激励机制，对积极创新的工作人员，给予充分的肯定，做出有效的宣传，实现创新人才的全面引进和充分利用。对于优秀的创新员工，要给予更多的发展空间，深入挖掘员工的个人潜能。

## 结束语

从整体上来看，我国的水利工程还有较大的发展空间，这主要是由于水利工程本身涉及的方面很多，对水利工程进行运行管理的过程中，需要从多个方面进行管理工作的开展，实现问题的逐步解决。但是随着我国经济的不断发展，我国水利工程的发展与管理要有更加良好的管理措施，实现信息化智能化管理模式的应用，降低人工的运用，提高多方面的合作交流水平。水利技术的创新，需要以水利工程的日常管理为根本，将更多的新型水利技术应用在日常的水利工程的管理中，实现水利工程管理模式的逐步转变。

## 参考文献

- [1] 晏忠莉. 以水利技术创新提高水利管理能力[J]. 居舍, 2018(04).
- [2] 周政. 浅析以水利技术创新提高水利管理能力[J]. 陕西水利, 2017(51).
- [3] 李桂清. 深化水利技术创新, 提高水利管理能力[J]. 内蒙古水利, 2015(06).
- [4] 魏学敏. 依托水利技术创新提升水利管理能力的实践探索[J]. 农业与技术, 2015(20).
- [6] 鄂文利. 水利技术创新与水利管理能力提升研讨[J]. 黑龙江科学, 2017(20).
- [7] 胡银萍. 水利技术创新对提高水利管理的影响[J]. 中国商界, 2012(2): 314.