

最新谈水文水资源信息共享的可持续发展论文(大全5篇)

范文范本是对某一类作品中优秀部分的归纳和总结，它可以指导我们写作时如何运用相应的表达方式和技巧。大家好，我是李十，27岁。我是一名人力资源经理，喜欢读书和瑜伽，希望能够帮助更多人实现职业发展和身心健康平衡。

谈水文水资源信息共享的可持续发展论文篇一

现阶段，水文水资源信息共享的重要性不言而喻，为了提升水文水资源的共享效率和质量，借助共享平台完成信息传递，在一定程度上提升了水文水资源的共享水平。然而，同样受到一些问题的制约，导致可持续发展水文水资源信息共享不能顺利实现，具体的问题分析如下。

2.1 技术需不断研发完善

经过不断的实践和改善，借助信息共享平台可以完成对水文水资源信息的共享，但技术的不足也同样暴露出来，不利于可持续发展水文水资源信息共享的实现。具体的技术问题主要体现在以下几点：一是数据信息库中内容不够全面，不能有效的对全国范围的水文水资源信息进行概括；二是共享平台缺乏统一的标准，也就导致不同区域信息共享平台的构建方式存在差异，这也增加了相关平台间的信息交流质量，不同类型的水文水资源信息交换受到限制，严重影响信息共享的质量；三是信息交流平台的建设不完善，平台需要加大资金投入，实际平台构建中受到资金等的影响，导致平台的相关硬件设施和软件支持不到位，影响信息共享平台的质量。

2.2 共享机制需不断健全

为了实现可持续发展水文水资源信息共享，相关部门研发出

水文水资源数据的相关软件，但由于缺乏统一的标准，导致不同研发单位的研发成果存在差异，引起不同软件之间数据不能交流，增加了信息共享的难度。另外，着眼于现代水文水资源信息的分布情况，可以理解为主要的信息被一些关键部门所掌握，而相关研究人员获取水文水资源主要信息的难度较大。这一问题在很大程度上影响了水文水资源的研究，信息资源的不足会引起研究的成果缺乏可靠的数据支持。总的来说，由于缺乏统一的共享机制，影响水文水资源信息共享的效果。

2.3 信息共享意识有待加强

现阶段，受到信息共享意识不强的影响，增加了资源共享的难度，其中主要是因为部分研究者的共享意识不强，对于自己掌握水文水资源研究资料控制严格，不愿意共享，担心信息共享后，自己的研究意义不大，或是被自己的竞争者超越，进而导致信息共享的效果不够理想。

谈水文水资源信息共享的可持续发展论文篇二

在水文水资源建设项目中，通常是将水文站作为单位，基本上一项工程建设就是使用一个水文站进行改造或者建设的。建设项目内容通常包含站房、征地、仪器设备安装、水文监测设施、办公和辅助设施等。其中，水文测验设施包括观测道路、水位自记井、水尺、水文缆道等，仪器设备包括蒸发器、自动雨量计、普通雨量计、巡测设备、流速仪和缆道操作系统等，办公设施包括电脑、空调、桌椅等，项目比较琐碎 [1]。

2.2 单项工程量小，建设成本高

在水文水资源工程建设项目中，涉及土建工程量比较小，通常站房建筑面积在200m²范围，最多不超过300m²而观测房、缆道房只有十几或者几十平方米。中小型的测流缆道，

投资通常不超过30万元。工程位置通常较为偏远，运料不方便，并且工程量比较小，施工环境差，成本偏高。造成大规模的施工单位不愿意干，小规模施工单位没有能力干，给施工管理带来许多的困难。

谈水文水资源信息共享的可持续发展论文篇三

摘要：水文水资源是一种非常重要的自然资源，对经济的发展和社会的进步都有着非常重要的贡献。但我国目前却面临着严重的水资源紧缺的问题，面对这种情况，要充分做好水文水资源的监测工作，不断提高对水文水资源的利用效率，这样才能在一定程度上缓解我国水文水资源紧缺的问题。文章主要是围绕水文水资源监测工作，结合了自身在实际的水文水资源监测工作中的经验，对水文水资源监测的现状以及具体的措施进行分析论述。

关键词：水文监测；水资源；监测技术；对策分析

引言

针对水资源的监测工作是不断完善水资源管理体制最基础的工作。文章对江西省水资源监测的实际情况以及在水资源监测过程中出现的问题进行了全面的分析，在全省全面展开水资源监测工作有一定的指导意义，同时也对全省进一步的实施水资源管理提供了理论依据，也能够明确水资源管理工作的目标。如何能够实现现代社会中水资源与社会经济、环境发展的可持续发展，是目前江西省水资源监测工作的重中之重。

1水文监测的特点

水文监测工作与流域的水资源管理、防汛抗洪、生态环境保护都有着非常紧密的联系，水文监测工作直接关系到人们生命财产安全。因此，水文监测具有以下特点。

1.1 水文监测系统的实时性比较强

水文监测系统的建立可以实现监测数据的在线实时传输，而且利用水文监测系统可以实现实时的数据采集与传输。

1.2 水文监测系统的可靠性比较高

水文监测系统进行数据传输的时候不会出现数据丢失的情况，这样就能充分保证数据传输的安全性。即使在设备的运行过程中出现了因为设备以及网络等原因的数据丢失，在后期也能有对应的措施进行数据的召回。

1.3 水文监测系统的监测范围较广

水文监测的主要对象是河流，因此在进行水文监测的时候，实际的监测点分布范围非常广，而且在一些山区以及乡镇中都有比较广泛的分布。

谈水文水资源信息共享的可持续发展论文篇四

近年来，我国不断加大在水文水资源方面的研究，研究经费大幅增加，但因为其涉及空间、时间跨度大，需要花费大量的人力、物力。因此，经费不足的问题难以在短期内予以解决。还有全球性水文问题十分复杂，所需的研究经费较高，现今还没有得到有效的解决。此外，水文水资源方面的研究呈现出不平衡的特点，一些热点问题花费太多人力、物力，而比较冷门的领域的研究项目却非常少。

1.2 水文水资源设备不足

现今，我国用在水文监测方面的设备数量不充足且比较落后。使用实时监测设备，能够避免工作人员不断进行繁琐的重复劳动。在西方一些国家，实时监测设备被广泛应用于水文水资源监测各个领域。现今，在我国这些全自动化、高精、高

效率的监控设备未得到广泛的应用，许多水文数据仍依靠人工的方式进行获取，这样不仅效率比较低，而且容易出现错误，影响了项目施工的顺利进行。

1.3 主体不够明确

因为水文相关的管理体制还不够明晰，在一定程度上限制了行业的发展。地市级的水文机构，按照流域水系进行相应的设置，垂直设置和地方交流比较少。通常地市级的水文机构需要负责许多地市水文工作，在很大程度上对建设项目的管辖权归属问题造成了影响，导致工程建设项目管理主体不明确，这将对投资效益起到不利的影响，阻碍水文事业得顺利发展，影响水资源可持续发展。

1.4 建设项目管理程序意识不强

在国家事业中，水文水资源属于一个重要的组成部分，需要根据国家的基本建设程序，实施项目的组织建设，在项目立项决策到建设项目管理的整个过程，都需要严格根据基建程序来进行。水文机构体制存在的问题导致一些地方保护主义的出现，项目立项出现地区不均衡的情况，没有严格按照程序进行相应的项目审批；在建设项目管理的过程中，管理模式不够精细；建设项目管理缺乏专业的人员，对基建程序没有进行有效掌握，意识比较淡薄，影响了水文水资源项目建设管理的效果。

1.5 施工环节存在许多问题

现今，在我国可以进行水文水资源建设的施工单位并不多，在实施的过程中，一些工程都是伴随水利工程进行的，或者是伴随工民建工程进行的，但不管是什么样的施工单位，对水文水资源建设项目施工都是较为陌生的，并且项目较为零碎，工程量比较小，造成一些规模大的施工单位不愿意干，而规模小的施工单位没有办法做好，给工程建设项目管理带

来了一定的难度。

1.6 水资源污染给水资源建设带来不利影响

我国现今有关的生活、工业污水处理技术比较落后，生态修复也不够理想。需要加大宣传力度，使人们充分认识到水资源的重要性，并在生活和生产中做到节约用水。与此同时，鼓励进行污水处理和生态修复，加强有关领域的研究。

谈水文水资源信息共享的可持续发展论文篇五

摘要：水文水资源破坏是现代水资源利用和管理的基础问题，借助水文水资源信息共享，有助于改善水文水资源的开发方式和保护质量，减少无序开发和恶意破坏的情况，积极推动水文水资源的可持续性利用。基于此，本文对可持续发展水文水资源信息共享展开分析，并解读相关问题，制定了适宜优化的策略。

关键词：可持续发展；水文水资源；信息共享

水文水资源是人类赖以生存的资源类型，我国的水资源储量较大，但人均占有量低，分布不均匀，部分区域水资源匮乏严重。为了实现水文水资源的可持续利用，需要合理的展开可持续发展水文水资源信息共享平台的构建。然而，实际的可持续发展水文水资源信息共享的效果不够理想，不利于水文水资源的开发和利用。因此，需要加强对信息共享的现状展开解读，具体问题具体分析，再制定适宜的策略，旨在提升可持续发展水文水资源信息共享质量，达到水文水资源的合理开发利用，积极构建良好的人与自然关系。