

# 农田水利工程与生态环境的协调发展论文题目(大全8篇)

理想是人生奋斗的动力，让我们勇往直前。如何为理想制定可行的目标和行动计划？我们可以从一些成功人士的经历中获得一些实现理想的方法和思路。

## 农田水利工程与生态环境的协调发展论文题目篇一

“十三五”规划纲要中，“创新、协调、绿色、开放、共享”的新发展理念贯穿始终。其中，协调发展是持续健康发展的内在要求。针对农田用水与地下水资源的协调发展问题，农民更多关心的是收益。因此，就需要政府效果部门进行良性导向，促其协调发展。同时，要使农民重视生态环境保护，转变传统思维。

农田水利工程项目规划的不合理，影响着当地农田的灌溉效果和效率。开展农田水利工程要注重运用系统性工程思维，从全局出发，不漏细节。农田水利工程建设中，采用的不同排水灌溉方式，所产生的灌溉效率和效果是有很大区别的。

因此，要针对排水灌溉工程进行重点的科学规划，并建立专业的人才梯队，提升工程建设水平，改进灌溉工程技术和建设效率，推广节水农田水利设施，珍惜宝贵的水资源并合理、高效地利用。要深入开展增强排水灌溉工程与当地生态环境协调性的科学研究，促进农田生态环境的改善和可持续健康发展。

### 4结语

农田水利工程与生态环境协调发展是一项系统工程，影响的范围和影响力都非常大，必须引起重视。该文通过分析问题和解决问题的方式，抛砖引玉，推进同行和相关工作者的深

入研究，增强人们的环保意识，提升我国农田水利工程建设水平。

## 农田水利工程与生态环境的协调发展论文题目篇二

从东北吉林乡镇的实际情况来看，随着近年来玉米价格的低落，农民通过“旱地改水田”农田水利项目，稳定了大田的经济收入。而水田需水量大，所以，就要做好农田用水与地下水资源的协调发展。农田水利工程与生态环境密切相关，要通过合理规划，达到协调发展的目标。只有认清两者之间的关系，才能把握全局，并采取更加科学、合理策略，推进农田水利工程建设工作。

环境资源属于不可再生的宝贵资源。农业生产过程中，如果一味地注重生产需求，而忽视生态环境的承受能力，长此以往，将会破坏到生态系统，尤其对作为生命之源的水资源来讲，其本身的自我净化也需要新鲜水资源的引入，因此，人们如果在农业生产过程中，不注意自身的承载能力，最终将导致该地域的水资源遭到破坏，进而带来一系列更为严重的后果。

## 农田水利工程与生态环境的协调发展论文题目篇三

1.1对农田、草地、林地的影响。在当前农田水利工程建设过程中，不论其规模大小都会占用一定的土地和水域面积，在施工过程中需要进行占地和清地，避免不了会对大量的草地、农田和林地造成破坏，导致区域动植物之间的平衡性受到较大的影响，使自然界中的食物链受到破坏。

1.2农田水利工程对水域的影响。在农田水利工程施工建设时，会有大量的建筑垃圾、工业废水及灰尘噪音产生，污水不经处理直接被排放到渠道中，从而导致水质受到一定的污染。施工中的垃圾被倾倒入河道中导致河道受阻。而且在施工过程中土壤和植被都会受到不同程度的破坏，导致大量植物死

亡甚至个别物种消失。因此农田水利工程施工不仅会对水中生物的生存环境受到破坏，而且还会对区域性的生态平衡带来较大的影响。

1.3农田水利工程对水环境的影响。目前农村一些水库的建设都是在现有的河流基础上进行的，但在水库建成运行过程中，不仅水流、流速、流量和水温会发生改变，而且水流会由流动状态变为相对静止的状态，导致河流规律发生了较大改变，从而导致水中溶解氧的含量呈下降趋势，对河流自我恢复能力产生较大影响，水流自洁能力下降，有机物及有毒物质超标，严重破坏水环境的平衡。

1.4对陆生动物的影响。农田水利工程建设由于会对水域环境造成不同程度的破坏，而且还会对草地、农田和林地等植被带来影响，这样在水域周围陆生动物的栖息环境会受到破坏，会对本地生态结构发生一定的变化，导致动植物的生存环境受到破坏，导致食物链受到破坏，从而对本地区的生态环境平衡性带来较大的影响。

将本文的word文档下载到电脑，方便收藏和打印

推荐度：

[点击下载文档](#)

[搜索文档](#)

## 农田水利工程与生态环境的协调发展论文题目篇四

现阶段，我国水利工程在开展过程中主要以大面积灌溉方式进行灌溉。随着社会不断的发展，人们的生活水平逐渐提高，对于水资源的质量要求也在逐渐增加。传统的灌溉方式已经跟不上社会发展的脚步，尤其出现一些水资源浪费、水污染的现象，使地表中的水分很难供给人们正常使用，为了解决这一问题，我国专业技术人员开始大规模的开采地下水，但是在开采过程中出现了一定的不足，主要体现在农业灌溉中造成了水资源的污染和破坏。

### 1.2大面积的石头与混凝土应用

水利工程在进行过程中，主要以大面积的石头与混凝土进行应用，从而导致地下水资源不能很好进行渗透，但是这种水利工程可以有效的减少水资源流失，并在一定程度上提高水资源的输送率，但是这种水利工程不能满足现代农业发展的需求。现阶段，社会在发展过程中人们非常重视对自然生态环境的保护，而这种水利工程很难将一些自然资源进行合理利用，因此，我国专业技术人员要加强相关研究并制定全新的解决措施。

### 1.3灌溉方式不科学

不合理的灌溉不仅仅会对自然生态环境造成很大的污染，还不能满足农作物的生长，影响农作物的产量与质量。另外，不合理的灌溉还会将农作物中的农药冲刷掉，并使其流入到附近的水资源与土壤中，久而久之就会对水资源与土壤造成污染。导致其中的养分流失，打破原有的生态平衡，造成生态环境污染。

## 农田水利工程与生态环境的协调发展论文题目篇五

要想从根本上解决生态系统污染问题，就需要将水利工程与

周边的生态系统相连接，并根据二者的发展现状制定对应的解决措施，只有这样才能实现农业健康发展，保护自然生态环境，提高社会效益。

## 2.1 优化排水灌溉工程

不同排水灌溉方式就会产生不同的排水效果。因此在对农作物灌溉时，应该按照国家指定要求进行创新、完善，只有这样才能从根本上优化我国现有的灌溉方式，节约水资源，促进水资源合理利用。将传统的灌溉方式进行优化还可以有效的减少灌溉方式对自然环境的破坏，促进我国农业快速发展。

## 2.2 合理利用农田周边的河湖

自然生态环境在发展过程中常常会形成大大小小的河湖，这些河湖中具有一定的物质，这些物质在生长期间会与自然生态系统进行交换，从而对自然生态环境产生很大的影响。而农田周边也有着这样的河湖，这些河湖可以将其中的水分渗透到土壤中，并为农田提供充足的水分，保证农作物快速的生长。同时这些河湖还可以有效的减少地表流失，缓解一些洪涝现象。随着社会不断的发展，人们为了农田周边拥有重组的河湖就通过人造水系的形式开垦，这不仅不会为人们的生活提供良好的帮助，还会破坏着人们生活环境。要想解决这一问题就可以采用退耕还林、退耕还湖的方式进行处理，只有这样才能保证自然生态系统的发展。

## 2.3 对农田地区的土地进行调整

要想从根本上增加土地对自然生态环境的调节能力，就需要将现有的土地进行调整，只有这样才能提高土地在使用时的多样性，并为农田水利工程和生态系统的发展提供良好的基础保障。做好土地的调整可以净化土壤中的污染物，保证农作物可以健康、安全的生长。而在对农田平整时，要根据农田的运行现状进行适当的调整，如果过度的人为干预就会导

致农田对自然生态环境造成一定的副作用。

### 3总结

随着社会不断的发展，农田水利工程对于农业的发展起到了非常重要的作用，这对于自然生态系统来说也不例外。要想保证自然生态可以良好的发展下去，就需要将农田水利工程中的不足进行修正完善和创新，只有这样才能解决其中的不足，为社会提供一个良好的自然生态环境。

## 农田水利工程与生态环境的协调发展论文题目篇六

### 1农田水利工程建设与管理的改进措施

#### 1.1做好农田水利工程建设

1.1.1积极推广新技术，提高科技成果转化率农田水利建设的根本目的就是促进农田灌溉，不断推动农业现代化。我国作为一个传统的农业大国，在发展农田水利建设时必须立足创新、与时俱进，不断推广新技术，促进农田水利系统高效、高产、安全和可持续的发展。例如在干旱地区积极推广“湿地”节水灌溉技术，充分发挥其改善水质、保护地下水、高效节水的作用，将西部的河滩洼地建设成为“水利湿地”。

1.1.2切实提高农田水利工程建设人员的综合素质农田水利工程建设离不开相关的建设人员，特别是要在农田水利工程建设中积极推广新技术，其关键就在于做好农田水利工程的人力资源开发工作，切实提高农田水利工程建设人员的综合素质。为了使其能够了解、掌握并正确的使用新技术，应该对施工建设人员进行有针对性的岗前培训，并积极培养一批技术骨干人才。在引进新的施工技术时必须与有关单位和相关院校开展合作，做好人员培训工作。如有必要应该有步骤、有计划的选拔技术人才进行定期深造。根据市场需求和岗位要求选送学习能力强的技术人员外出学习。比较普遍的做法

是水利项目建设人员培训班，有针对性的对水利项目建设人员进行技术培训。与此同时，还要注意不断提高建设人员的责任意识 and 安全意识，经常向建设人员介绍和引进新的施工技术，拓宽其眼界和视野。只有这样在进行农田水利工程建设的工作中才会更有前瞻性和预见性，尽可能的减少工程质量问题。

## 1.2 做好农田水利工程的管理

1.2.1 抓好建设重点，立足整体规划为了确保农田水利工程建设质量，必须做好农田水利工程的管理工作。这就要求相关人员要对农田水利工程合理的整体规划。在进行整体规划时首先要注意的就是确定农田水利工程建设方向。只有明确的建设方向才能确定未来的工作重点。其次还要对农田水利工程建设中的重点工程和次重点工程进行合理的规划。在进行重点工程的规划时要对区域环境进行全面的考虑，将当前急需改进的工程项目确定下来。通过启动和实施农田水利工程的重点工程项目，来对当地的水利建设进行推动。相关人员在农田水利工程进行总体规划时要注意早规划、早安排、早部署，对当地的新情况和新形式进行充分的考虑。在每年的冬季就应该提前对下一年的农田水利基本建设进行总体规划，甚至高标准做好三至五年农田水利基本建设规划，并组织相关的工作专题，组织调查人员进行调查研究。如果需要开展大型的水利工程建设，则应该先将示范基地建设起来，通过示范基地来对大型水利工程建设的效果进行探索，如有必要还应该进行示范性演示。这样可以提高工程项目的成功率，避免不必要的损失。例如我国很多省份都建立了相应的冻土研究示范基地、水保示范基地、节水示范基地等，基层单位也可以到示范基地进行考察和参观，学习和推广水利工程建设的新技术，提高水利工程建设规划的科学性。

1.2.2 加大资金投入，提高资金的利用率资金投入是农田水利工程建设的基础，为了区域内的和谐、和平的建设，不仅要加大对农田水利工程建设资金投入，更需要对水利建设资

金进行合理的分配，提高资金的利用率。为了节省资金，保障农田水利基础设施的建设，使农村水利发展的基本要求得到满足，水利建设管理部门可以先改造和维修扩建现有的农田水利工程。地方政府要对农村小型水利工程建设进行规划和领导，将政府资金的引导作用充分的发挥出来，为了节省人力资金，还可以招聘当地村民参与水利工程建设，提高村民对农田水利工程建设积极性。与此同时必须严厉杜绝对农田水利专项资金的挪用，必须将专门的财务管理单位建立起来，特别是对重点工程应该将相应的检查团队设立出来，财务管理人员要做好账目总结工作，对每一笔资金的方向都进行严格的审查。

## 2结语

我国是一个传统的农业大国，农业对于我国国民经济的发展有着重要的作用，相关部门必须充分重视农田水利工程建设与管理，不断引进和推广新技术，做好总体规划，提高资金的利用率和建设人员的综合素质，多管齐下的提高我国农田水利工程建设与管理的质量，推动我国现代化农业的发展。

文档为doc格式

## 农田水利工程与生态环境的协调发展论文题目篇七

农田水利工程建设前，预先调查并选择合适的灌溉方式是十分必要的。吉林的平原地多为旱田。近年来，农田中玉米作物采用滴灌方式进行灌溉并不实用。目前，节水增粮行动工程的地下滴灌管网系统，多处于闲置状态。调查表明，管灌方式是更为合理的灌溉方式，既可减少水源蒸发，又能提升灌溉效率。因此，合理的灌溉方式对生态环境的保护和发展有着重要的意义。

当今，许多区域面临地下水位下降的局面。农田都在打百十米的深水井，如此带来的是水资源的污染、浪费及无序利用，



继续下去将带来一种恶性循环的局面。所以，农田水利工程的科学规划迫在眉睫。通过科学规划农田水利工程，合理控制深水井数量、方位，对生态环境具有举足轻重的作用。

开展农田水利项目建设，在开发新技术，进行节水灌溉方面，要注意把握好“度”。要注意保护土壤结构与状态，避免出现过度开发和过度建设，避免出现土地盐碱化的现象。经济发展要照顾到生态发展，两者应该协调，注重相互配合，只有生态系统的良性发展，才能为农业发展创造良好的条件。

## 农田水利工程与生态环境的协调发展论文题目篇八

2.1要合理规划统一布局。在农田水利工程建设过程中，需要统一进行规划和布局，通过科学调查和论证，选择最优的施工方案，科学合理的对农田水利工程建设过程中存在的问题进行解决，在对农田水利工程经济效益和社会效益进行全面考虑的同时，还要对水利工程所带来的影响进行深入的分析 and 考虑，不能只注重眼前利益，而对水利工程可能会对生态环境带来的深远影响不顾，在农田水利工程建设过程中需要我们具有较强的责任感，履行好对社会的责任，从而造福子孙后代，使其具有一个良好的生存环境。

2.2要因地制宜符合区域特点。为了能够确保农田水利工程能够发挥出其重要作用，则要具体规划过程中需要根据本地的特点，做到因地制宜，对农田水利工程进行综合分析。特别是农田水利工程施工所可能会对生态环境因素所带来的影响更需要进行科学研究和评估，针对当地农业实际发展的需要及农业生产的特点来对农田水利工程的设计、选址及施工等进行具体的规划和设计，确保农田水利工程能够与当地的生态环境相协调，二者能够相互依存和相互作用，共同协调发展，确保经济效益、社会效益和环境效益共赢局面的实现。

2.3加强管理减少破坏行为。在农田水利工程建设 and 运行过程中，需要加强管理工作，无论是施工单位还是工程管理部门

都要对可能对生态环境带来破坏的行为进行制止，严禁故意或是直接排放施工废弃物的行为发生。同时还要提高管理人员及施工人员的生态环境保护意识，同时还要培养工作人员的责任感，在日常工作中做到以身作则，将保护环境作为自身应该具有的义务。对于日常工作中表现比较突出的个人要及时的给予嘉奖，起到烘托气氛的作用，带动周围的人群积极的投入到环境保护工作中来，为提升农田生态环境质量提供有利的条件。

2.4加强职能部门的监管力度。在农田水利与生态环境之间协调发展的过程中，不仅要从农田水利部门自身采取相应的制约措施，同时相关的职能部门还要加强监督管理，制定严格的管理制度，加大执法的力度，从根本上杜绝污染现象的发生。对于不按照相关法律法规执行的，随意排放废气、废水和废物行为而污染水环境行为的单位，要加大惩罚的力度，一定要从严治理，时刻敲响生态环境保护的警钟，督促各个生产单位共同参与到环境保护工作中来。

2.5建立并完善生态补偿机制。要建立并不断完善生态补偿机制，并要认真实施。对农田水利工程要实行“谁危害，谁治理、谁补偿，”的原则，设立专项资金，专款专用。从各个方面逐渐改变对生态环境的影响，改善当地生态环境，使生态环境与农田水利工程和谐发展，恢复生态环境的平衡的同时又可以促进农业经济、农业生产的良好发展。

2.6大力发展循环经济建设。当前社会的发展更注重节约和环保，这就需要人们对爱护和保护自然环境，合理利用资源，加快循环经济的发展，建立生态保护机制，合理利用水资源，充分的发挥出农田水利工程的重要作用，确保人类社会和生态环境的和谐发展。

结语

为了促进农田水利工程与生态环境的协调发展，应该在农田

水利工程规划设计时进行综合分析和科学评估，同时还要努力提高人们的环保意识，在施工过程中做到文明施工，降低可能对生态环境所带来的破坏性影响，确保农田水利工程整体效益的提高，使其能够更好的推动农业生产和农业经济的综合发展，确保农田水利工程能够与生态环境协调发展，为构建社会主义新农村奠定良好的基础。

## 参考文献

- [1]陈兵。水利工程对生态环境的影响[j].中华建设，2013（04）。