

最新建筑工程进度保证书(优秀5篇)

在日常学习、工作或生活中，大家总少不了接触作文或者范文吧，通过文章可以把我们那些零零散散的思想，聚集在一块。范文怎么写才能发挥它最大的作用呢？下面我给大家整理了一些优秀范文，希望能够帮助到大家，我们一起来看一看吧。

建筑工程进度保证书篇一

进入21世纪，随着信息技术和系统论方面的发展以及设计手段的更新，建筑信息建模[bim]三维设计、项目信息模型[pim]协同设计等以提高设计质量和效率为目的的新思想和方法也被结合到网络进度计划辅助生成方面。如chungweifeng于20xx年将进度计划与多维cad对象连接，产生合同驱动的进度计划[10]；斯洛文尼亚alemrkela于20xx年通过利用简单三维模型查看器、用户特定信息及bim提出了利用pim产生进度计划；立陶宛、波兰、德国等国家也相继研制出相应的系统。国内的王仁超等和同济大学的薄卫彪对建筑工程网络进度计划生成进行了研究。以上方法及系统大多针对高层建筑，尚没有针对水利水电工程的进度计划生成进行全面的的研究。网络进度计划编制的主流软件如p3e/cproject等还提供了网络进度计划分析、优化等功能，尤其p3e/c软件提供了较为强大的工程控制、调整以及与费用等关联功能。但是，这些软件多没有或仅提供部分辅助生成网络进度计划功能，尽管已有众多工程网络进度计划编制经验，但在新项目创建时，大多还需要从头开始，编制费时、费力且效率不高。另外，在网络计划分析方面也仅提供常规的分析 and 优化功能，对于作业工期关键性指标、风险等方面的研究不够完善。再者，随着目前三维设计、协同设计[bim]的普及和推广，将这些成果与网络进度计划有效地相结合，可以降低网络进度计划编制工作量，提高编制效率和质量，这些方法的实现也依

赖于一套标准化的理论和方法。而目前水利水电行业尚未形成这样的标准化体系和相应的标准。基于以上分析，在探讨水利水电工程网络进度计划标准化内涵的基础上，对网络进度计划标准化的基本内容进行了研究，在此基础上开发了水利水电工程网络进度计划标准化系统[shaps]该系统界面友好、直观可视化，而且能够实现网络进度计划的辅助生成、分析、评价与审阅，及成果输出，大大提高了网络进度计划编制和分析的质量和效率。

2网络进度计划标准化内容研究

水利水电工程网络进度计划标准化定义为：根据水利水电工程网络进度计划的特点，以网络计划技术为基础，对水利水电工程网络进度计划中的项目划分、逻辑关系确立以及网络进度计划的分析、评价等按照国家和行业有关标准进行标准化处理，以便使网络计划编制、分析与评价等编制成果达到统一和重用。具体而言，网络进度计划的标准化包括：网络进度计划生成标准化、网络进度计划分析标准化、网络计划评价与审阅以及网络进度计划结果输出的标准化。

2.1网络进度计划

生成标准化运用网络计划技术编制工程进度计划的基础性工作包括：项目划分、逻辑关系确定和各个作业（活动、工序）资源的配置。这些工作的标准化是网络进度编制标准化的前提工作，属于网络计划编制初期阶段工作。

2.2网络进度计划分析标准化

1) 对于常规的网络时间参数计算和关键路径分析，考虑常见的逻辑关系类型和工作时间约束、工作类型和工期分布类型，借鉴国家和行业标准，形成了标准的网络计划时间参数和关键路径计算方法。

2) 对于网络进度计划工期风险分析, 结合目前常见分析方法, 如模糊进度计划分析、随机型进度计划仿真分析方法以及有关研究结果, 提出了一套网络进度计划标准化分析过程, 如基于时间分布的monte-carlo仿真分析方法、基于因素的monte-carlo仿真分析方法、基于工期可控性的monte-carlo仿真分析方法等, 指出了这些方法适用条件和需要参数等, 形成标准化的分析过程和分析方法。

3) 对于常规的网络进度计划优化分析, 需要明确其分析过程和分析方法

2.3 网络进度计划评价标准化

在经过网络进度计划分析后, 需要对编制的网络进度计划进行评价, 即对网络进度计划总工期(完工风险)及其各作业的持续时间的的评价。目前的网络进度计划评价方法主要有理论评价方法和经验评价方法。理论评价方法包括模糊评价、随机风险评价、施工仿真评价; 经验评价方法主要是基于工程类比的评价。网络进度计划评价标准化即是对网络进度计划评价方法和评价过程的标准化。

2.4 网络进度计划审阅标准化

编制人员编制的网络进度计划, 到最终确定, 往往需要经过有关的责任(专业)工程师或咨询工程师的审阅。本文提出了网络进度计划痕迹管理概念, 通过形成网络进度计划编制信息, 如采用的案例和模板以及采用这些案例和模板时考虑的工程特征、主要影响工程进度计划可行性的项目修改以及修改原因等, 形成网络进度计划编制的痕迹信息, 审阅工程师通过查阅这些痕迹信息, 然后对网络进度计划进行审阅。

2.5 网络进度计划输出标准化

网络进度计划输出标准化是指网络进度计划输出的形式和内

容的标准化。目前国内外进度计划软件繁多，不同软件进度计划输出形式也不尽相同。另外随着新技术和各种工程软件的发展，网络进度计划与这些软件结合，形成新的进度计划表现和表达形式，有利于网络进度计划分析、评价以及在工程建设过程中的实施。为此，本文结合国内外软件特点、国内工程管理人员习惯和目前进度计划编制常用软件，提出了工程网络进度计划输出标准化，包括输出报告的标准化（借助p3e/c软件）、网络图和横道图的autocad输出，以及相应报表等标准化输出。

3网络进度计划标准化系统shaps

3.1系统总体设计

基于网络进度计划标准化内容，本文针对大型水利水电工程网络进度计划生成过程中知识组织与运用以及工程进度风险评估等问题，综合运用人工智能、知识工程、风险分析、计算机模拟、三维协同设计等有关思想、理论和方法，开展基于多源知识（专家经验、工程案例、进度模板与模块、工程三维模型等知识源）的网络进度计划辅助生成机理研究，以及综合考虑风险因素、风险因素发生时间、计划编制中影响进度的关键资源配置、工程控制中管理者的风险应对措施、行为等条件下的进度风险评估理论和方法，在microsoftvisualstudio平台下开发水利水电工程网络进度计划标准化系统shaps。该系统共划分为5大模块，分别为网络进度计划辅助生成、辅助分析、辅助评价、可视化及成果输出。系统主界面，共包括五个主要区域，分别为：菜单栏、视图工具栏、wbs信息显示区、横道图显示区和工作信息显示与编辑区。其中菜单栏主要包括参数编辑、计算分析与评价、结果输出、模拟与可视化等功能。视图工具栏的主要功能为切换主显示区的显示内容，如单代号视图、双代号视图、资源视图等等。wbs信息显示区用来显示项目各个工作的工作代码、工作名称、预期开始时间和预期结束时间，用户也可在

此区域对工作进行编辑修改。横道图显示区主要用来显示工序间的逻辑关系和工序持续时间。工作信息显示与编辑区主要包括：常用信息、分类码、资源分配、约束条件、逻辑关系和综合单价表资源分配六项内容，用户可在此区域读取项目相关信息并进行修改工作。

3.2 系统功能实现

3.2.1 网络进度计划辅助生成

系统提供基于模板和基于案例创建项目两种进度计划辅助生产方法，如图4a所示，其中基于模板创建项目的过程与基于案例创建项目的方法类似，这里详细叙述基于案例创建项目的实现过程。基于案例创建项目方法允许用户通过“行业类别”、“工程类别”、“项目类别”及“进度计划类别”四大类别进行案例的初步筛选，然后运用模糊聚类分析方法计算其相似度并选择与拟建项目相似度最高的案例作为拟建项目进度计划的基础。但是，检索到的项目直接应用于拟建项目的情况少之又少，所以还需要对案例进行修改。案例修改过程中，例如“作业持续时间”、“作业类型”、“资源量”等信息的修改，都会保留到痕迹管理系统中，用作进度计划审阅的依据。修改后的案例可直接进行进度计划分析、评价等，也可以作为新案例存储在数据库中，基于案例创建的工程项目进度计划如图4c所示。该系统通过案例和模板辅助生成水利水电工程网络进度计划，可以有效地提高网络进度计划编制质量，降低工作人员的编制工作强度，提高工作效率。

3.2.2 网络进度计划辅助分析

系统能够计算加入日历的时间参数，进行资源均衡计算以及工期的压缩优化。

3.2.3 网络进度计划辅助评价

辅助评价模块主要分为工期风险模拟评价分析、工期风险模糊评价分析和基于案例的模糊综合类比分析，其中工期风险模拟评价分析包括基于工期分布的评价分析、基于施工影响因素的评价分析和基于工期可控性的评价分析，如图6a所示。为总工期风险评价分析结果，说明模拟1000次、工期为885天的次数为114次。图6c为基于案例的模糊综合类比分析计算界面，图6d为相应的模糊预测结果。该模块通过基于montecarlo网络计划仿真、基于施工影响因素的网络计划仿真和基于工期可控性的网络计划仿真方法，为工程人员提供了多种辅助评价进度计划的手段和方法。

3.2.4网络进度计划标准化输出

根据实际工程需要，系统能够输出多种成果图表，主要包括三种网络图输出模式：双代号时标网络图、单代号网络图和横道图。该模块与navisworks[]施工仿真技术[]auto-cad[]p3e/c等结合，为网络进度计划输入、输出提供了快捷、标准的途径，有利于提高网络进度计划输出质量和效率。与传统的p3e/c软件相比，该系统的主要优越之处体现在以下两方面：第一，系统能够基于已有案例和模板快速生成工程项目初始进度计划，避免了重复、冗杂且依赖经验的编制过程；第二，提供了更加强大的网络进度计划计算及优化功能，如绘制双代号网络图、资源和工期均衡优化、风险分析和评价、仿真与可视化等。

4结语

针对目前多数网络进度计划软件在进度计划生成、分析和评价等方面提供的功能有限，导致网络进度计划编制费时、费力，效率不高，且标准化程度不高等问题，本文在分析水利水电工程网络进度计划标准化内涵的基础上，对网络进度计划标准化的基本内容进行了研究，在此基础上研制开发了水利水电工程网络进度计划标准化系统shaps[]实现了网络进度

计划的辅助生成、分析、评价、审阅，以及成果输出等。该系统不仅界面友好、直观可视化，而且提供了强大的计算及优化功能，大大提高了工程人员网络进度计划编制的效率和质量，为网络进度计划快速编制和分析提供了一种新的思路 and 手段。

文档为doc格式

建筑工程进度保证书篇二

××镇派出所主体及配套附属工程涉及办公用层施工班组(含装饰门窗)配套附属工程(道路、给排水、围墙、大门等)。

1、办公用房主体装饰门窗及水电××××年××月××日号完成，××月××号工程部进行初步验收。

2、附属及配套工程××××年××月××日完成，××月××日工程部进行初步验收。

先完成进度计划班组并经工程部验收认可的班组可以优先从财务部结算工程款，未按期完成应完成工程量的. 班组或完成未验收合格的班组，工程计划实施日期××月××日至××月××日。如果××月××日前未能按时完成的班组，财务部一律不予结算工程款，未完成工程量的班组经济处罚万元。一切后果及处罚结果由该班组长(签字人)负责。

项目部主管领导□xx

参与各班组组长□xx

日期：××

建筑工程进度保证书篇三

1. 综合楼砖砌体定于_____年____月____日完成(含构造柱)。
2. 北段屋面太阳能基座砼定于本月6日完成。
3. 所有屋面天沟内侧炉渣混凝土浇筑完成定于本月9日完成。
4. 平屋面、斜屋面防水下水泥砂浆找平压光定于本月14日完成。
5. 附属用房、锅炉房、消防水池钢筋砼主体、砖墙砼筑、屋面斜栏板、屋面防水下水泥砂浆找平压光定于9月5日前全部完成(注：锅炉房、消防水池用商品混凝土浇筑部位：底板、剪力墙。其它自c15砼垫层以上全部采用自搅混凝土，混凝土运输用现场装载机。)
6. 东段地下通道钢筋砼主体(含基础部份)定于自基础挖土方完成第二天计起总工期为20天完成(移交日期以现场签字为准)。以上六项能按时完成各项任务，并验收合格后五天内按合同条款付给乙方工程款，如果没有按时完成任务，每拖延一天项目部对乙方(主体队)采取处罚，如果以上各项任务能按此计划提前一天完成，项目部给乙方(主体队)进行奖励，提前一天奖款以综合楼总工程款的4%进行奖款，每拖延一天项目部对乙方(主体队)进行罚款，以综合楼总工程款的4%进行处罚。

本保证书如果在施工中所遇到的人力不可抗拒的条件下，按现场工长实际签字为准需延，一般小雨也同样施工。

保证人：_____

_____年____月____日

建筑工程进度保证书篇四

致：

若我单位在工程项目中，有幸中标，在该项目实施过程中，我们除响应投标文件中所有的条款及履约合同内容外，并对工程工期达到要求做如下承诺：

一、保证严格按图纸、相关规范施工，并达到合格标准。

二、制定施工工期管理机构和安全责任制，配备足够的安全生产设备和人员，并认真落实各项施工加速管理规定。

三、所有工程建设施工作业人员均提前做好工期提速准备，做好思想工作。

五、保证在工期内，安全、保质、高效的完成此次施工任务。

六、在接到中标通知书后，签定工程承包合同，在施工设备进场施工条件完善后，我方定会根据现场需求按时完工。

投标人□xx

法人代表或授权代理人□xx(签章)

日期□xx

建筑工程进度保证书篇五

一、工程进度计划下达(组织)单位：宿豫区新庄镇派出所施工项目部。

二、施工内容：

xx镇派出所主体及配套附属工程涉及办公用层施工班组(含装饰门窗)配套附属工程(道路、给排水、围墙、大门等)。

三、工程进度要求：

1、办公用房主体装饰门窗及水电20xx年xx月xx日号完成□xx月xx号工程部进行初步验收。

2、附属及配套工程20xx年xx月xx日完成□xx月xx日工程部进行初步验收。

四、进度计划完成奖罚办法：

先完成进度计划班组并经工程部验收认可的'班组可以优先从财务部结算工程款，未按期完成应完成工程量的班组或完成未验收合格的班组，工程计划实施日期xx月xx日至xx月xx日。如果xx月xx日前未能按时完成的班组，财务部一律不予结算工程款，未完成工程量的班组经济处罚万元。一切后果及处罚结果由该班组长(签字人)负责。

五、以上工程进度计划班组长(签字人)认可后定制。

六、项目部主管领导及参与各班组长签字