

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 计算机与网络 >> “清华教育在线(THEOL)”基础教育网络教学平台与资源库

请输入查询关键词

科技频道

搜索

“清华教育在线(THEOL)”基础教育网络教学平台与资源库

关键词: 网络教学 基础教育 资源库 高等教育 网络平台

所属年份: 2005

成果类型: 应用技术

所处阶段:

成果体现形式:

知识产权形式:

项目合作方式:

成果完成单位: 清华大学

成果摘要:

近年来,国内许多中小学校教育信息化的基础设施建设已经初具规模,教育信息化建设的重心已经转向如何转变教育思想和观念,促进适应新课程标准的教学改革,提高教育质量和效益,培养面向信息社会的创新人才。清华大学开展教育信息化的研究已历时六年多,四年前特别设立了面向基础教育信息化的研究项目,目前已经取得了一些研究成果,这些成果基于教育部新课程和相关技术标准面向中小学学生、教师、家长和教育管理人员,提供网上综合教学与学习环境,分为城域网版(供地区教育主管部门使用)和校园网版(供学校使用)。THEOL基础教育网络教学支撑平台:一、特点:1.以人为本,按角色设计以满足不同用户(学生、教师、管理人员和家长)的个性化学习与管理需求,同时可以对用户的网上学习与管理行为实现有效的跟踪与评价。平台在资源的提供、知识的管理、栏目的设置、信息的查找与使用、界面的定制等诸多方面充分考虑个性化和人性化。2.面向素质教育,在提供“教”的环境同时更多地为学生提供“学”的支持。平台既提供基于课程知识点的学习支持,也提供适应新课程的专题学习支持。3.参照教育部和国外主要远程教育技术规范 and 标准,基于J2EE分布式应用程序构架,采用B/S模式,对学科基础素材库、网络课程库、主题教学库和网络教学支撑平台综合策划设计。4.平台包括基于Unix的城域网版和基于Windows的校园网版,异构型的系统架构满足不同层次教育管理机构和学校的应用需求。5.组件式的架构设计便于平台升级,便于与其他系统的无缝结合。二、功能模块:1.学生网络学习支持模块:我的课程、课程介绍、课程通知、网络教材、答疑讨论、课程作业、在线测试、频道主页(公告与通知、日程安排、内部邮箱、网上调查、我的笔记、个性化设置、个人信息维护)。2.教师网络教学支持模块:我的课程、编辑课程介绍、发布课程通知、网络教材组织与发布、答疑讨论、课程作业、在线测试、课程设置、学生管理、频道主页(公告与通知、日程安排、内部邮箱、网上调查、我的笔记、个性化设置、个人信息维护)。3.网络教学管理与系统管理模块:注册登录、用户管理、公告管理、课程维护、教师任课管理、学生选课管理、课件与课程关联管理。THEOL基础教育网络教学资源管理系统:一、特点:1.学科知识点资源与主题资源并重,既考虑传统按学科知识点管理资源,又适应新课程标准倡导的主题资源的积累与应用。2.以“无纲无本”为主导思想,注重学科知识点的分类与管理。将学科知识点的管理与教学过程设计分离,有利于资源管理的相对稳定和资源的长期积累。3.以新课程标准为依据,分类管理主题资源。根据新课程标准的要求,将学科主题进行分类管理,为课程改革提供丰富优质的参考案例和研究性资源。4.以教育部基础资源原数据规范为主,兼容国际主流标准,能够最大限度地容纳来自国内外的教育资源、共享来自高等教育、学术研究方面的资源。5.以应用为导向,注重不同类型可复用教学资源的划分与管理。资源分为基础素材、课件、案例、试题试卷、质的评价量规集、课程实验、电子图书、电子讲稿、文献资料、索引目录、名师讲堂、主题教学、教与学的工具与模板。二、功能模块:1.学生与教师资源使用模块:资源浏览、资源查询、资源下载、和资源订阅。2.教学管理员资源管理模块:资源浏览、资源查询、资源下载、资源评价管理和资源管理设置。3.系统管理模块:资源上传、资源评价、个人资源库资源上传、资源维护、资源审核、系统公告、用户管理、网站统计、个人信息。THEOL基础教育网络教学资源库:一、特点:资源制作的基本思路是从学科知识点入手,将基于知识点的课

件和基础素材分类标引、存储，这样便于教师面向特定的教学对象将知识点课件或更低层次的素材组合为新的适合教学对象学习的教学材料。每个知识点的教学内容包括知识结构、教学目标、教学建议、实验指导、参考教材、预备知识、内容讲解、重点难点、典型例题、常见问题、名词术语、实验实践、图形符号、发展史料、前沿进展、教学论坛、典型教案、知识博览、特别推荐、习题和试题等。二、内容：数学：83个知识点；物理：101个知识点；化学：81个知识点；生物：49个知识点；历史：81个知识点；地理：49个知识点；政治：57个

推荐成果

· 液压负载模拟器	04-23
· 新一代空中交通服务平台、关...	04-23
· Adhoc网络中的QoS保证(Wirel...	04-23
· 电信增值网业务创意的构思与开发	04-23
· 飞腾V基本图形库的研究与开发...	04-23
· ChinaNet国际(国内)互联的策...	04-23
· 电信企业客户关系管理(CRM)系...	04-23
· “易点通”餐饮管理系统YDT2003	04-23
· MEMS部件设计仿真库系统	04-23

Google提供的广告

行业资讯

[新疆综合信息服务平台](#)
[准噶尔盆地天然气勘探目标评价](#)
[维哈柯俄多文种操作系统FOR ...](#)
[社会保险信息管理系统](#)
[塔里木石油勘探开发指挥部广...](#)
[四合一多功能信息管理卡MISA...](#)
[数字键盘中文输入技术的研究](#)
[软开关高效无声计算机电源](#)
[邮政报刊发行订销业务计算机...](#)
[新疆主要农作物与牧草生长发...](#)

成果交流

>> 信息发布

[版权声明](#) | [关于我们](#) | [客户服务](#) | [联系我们](#) | [加盟合作](#) | [友情链接](#) | [站内导航](#) | [常见问题](#)

国家科技成果网

京ICP备07013945号