

试题库简介

试题库建设是全面实施在线考试与发展性评价的基础，是实施教考分离与标准化考试的需要。事实上，实施教考分离与标准化考试，就意味着首先要建设好符合教学要求、科学客观的大容量试卷库，可供教学过程中进行多阶段、多目标的在线考试与发展性评价。

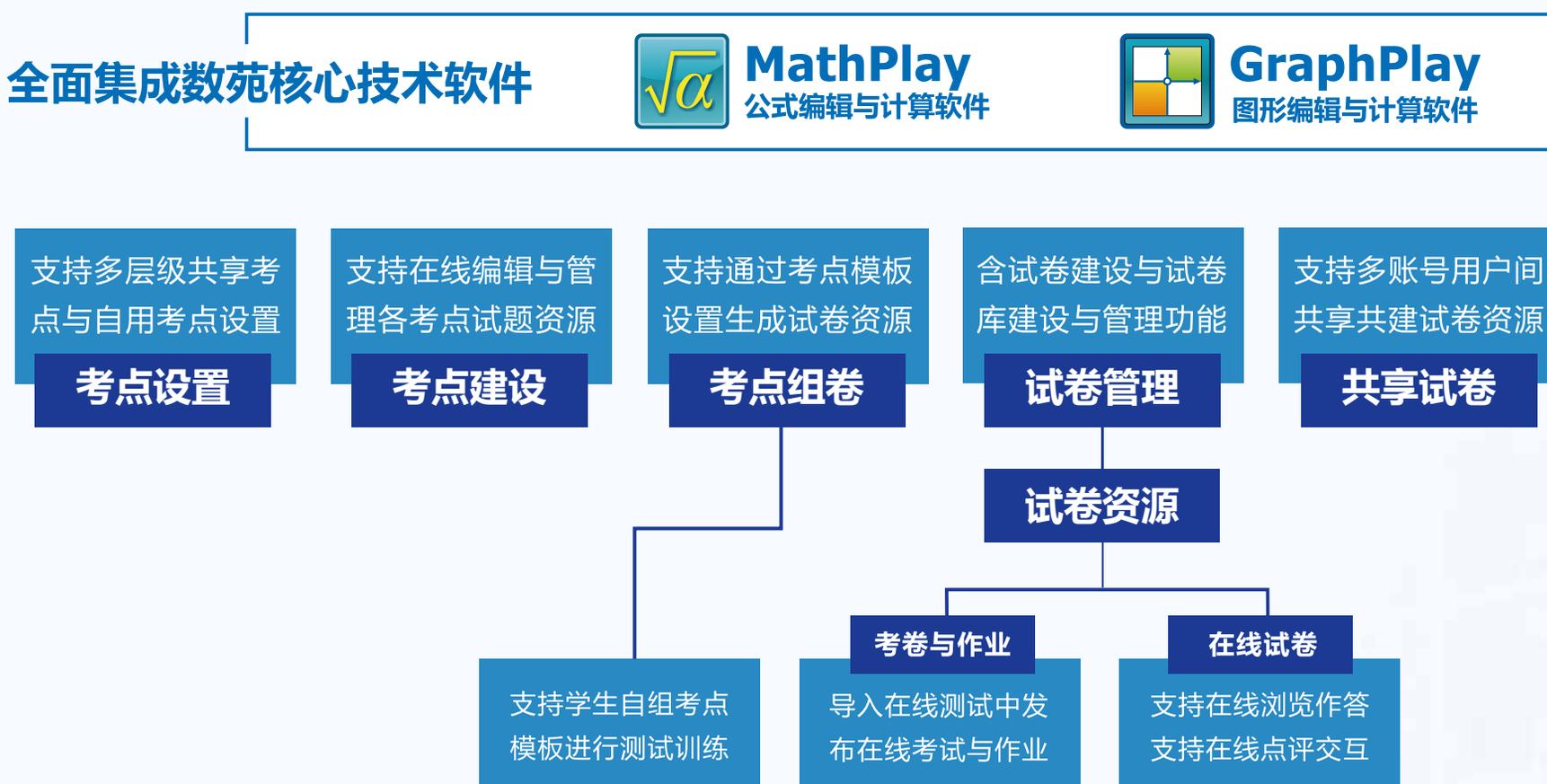
试题库，尤其是理工、经管、农林、医药等学科课程的试题库，其试题与试卷中包含大量的公式与图形数据。因此，要建设基于网络的在线试题库，首先必须解决公式图形数据的在线编辑问题，实际上这也是制约在线试题库系统建设的技術瓶颈问题。如今，这一技术瓶颈问题已随着数苑公式图形在线编辑与计算机软件MathPlay & GraphPlay的推出而得到了彻底的解决（详见数苑网：www.mathq.com）。

数苑《试题库系统》由于集成了数苑软件MathPlay & GraphPlay，全面支持包含公式

与图形的试题内容的在线编辑与修改，彻底解决了以往制约专业课程试题库系统建设的技術瓶颈问题。在功能模块方面，包含考点设置、试题建设、试题管理、试卷生成、试卷管理与共享试卷等模块。在系统集成方面，以课程为基本单元，既可用于单门课程试题库系统的建设、也可用于专业学科课程群试题库系统的建设，还可用于全校性试题库系统的建设。

数苑《试题库系统》是网络试题库系统，可安装于指定的网络服务器中，其突出特点包括：支持多账号用户间的分工合作与共建共享；支持各用户的个性化建设需求；支持试题与试卷数据的在线编辑与修改；支持面向学生群体直接生成并发布电子试卷；支持面向学生群体开通基于试题库指定考点的测试训练等。

数苑《试题库系统》的主要功能栏目示意如下，更详细的栏目截图与说明见后。



考点设置与考点建设



考点设置

支持用户设置与管理多层次考点，包括创建、编辑、修改与删除考点等功能。考点分为共享考点与自建考点两种：前者是可供系统内多账号用户共享共建的考点；后者是仅供某账号用户自己建设使用的考点。用户还可以编辑与修改各层级考点的内容说明。



考点建设

支持用户为每个考点在线编辑建设各类试题，试题类型包括单选题、多选题、子母选择题、填空题、解答题、证明题、写作题、音视频题等，尤其支持用户自定义新题型并对其进行分类管理。支持用户按五级（难、中上、中、中下、易）定义与修改试题的难度。



试题管理

每个底层考点都对应有一个试题管理页面，用户不仅可查看其中每个试题及其参考解答，而且可在线编辑与修改指定的试题及其各项属性，还可以为该考点在线添加新试题，移动试题至其它考点，复制指定试题进行修改以及删除指定试题。



试题建设

试题编辑器集成数苑公式与图形编辑软件，全面支持文字、公式、图形的在线编辑与修改，支持音视频等附件上传与播放。试题属性包括题目、参考答案、解答、选项、难度与所属考点等，支持用户在线编辑与修改试题以及重新定义难度等。

考点组卷、试卷管理与共享试卷

考点组卷

支持用户自定义试卷的考点模板，具体包括点击“添加大标题”按钮为试卷添加大标题，点击指定考点的“选题”按钮为试卷添加各试题的考点要求（题型、难度、题量与题分），然后点击“试卷生成”按钮，即可根据用户定义的考点模板生成所需试卷。



试卷管理

该栏目左侧为试卷库与模板库，支持用户在试卷库中创建多级文件夹对试卷与模板进行管理，选中指定试卷，其考点模板将载入右侧栏中，对库中试卷，用户可进行打开、剪切、复制、粘贴、修改与删除试卷等操作，并支持直接录入试卷存于其中。



试卷页面

打开保存于试卷库中的试卷（如图），用户可对其试题进行调整，包括在相同考点和难度范围内更换与修改指定试题，也可在试卷中删除指定试题与插入新试题。试卷库中的试卷不仅可用于在线测试，而且可被保存为客户端SEP电子试卷与SPD文档试卷。



共享试卷

该栏目包含共享试卷库与共享模板库，共享库由题库管理员具体操作管理，主要用于多账号用户间分工合作与共建共享相关资源，它不仅支持用户将自己库中已建设好的试卷与模板资源上传到共享库中，而且支持用户下载共享库中指定的试卷与模板资源。

