

# 初中物理模拟平台下载推荐

发布日期：2025-09-25 | 阅读量：15

金角鱼有大量信息技术和课堂深度融合的案例，打造出了课堂新气象。

以“欧姆定律”为例，《金角鱼初中物理》的课堂应用脉络是：学生自主实验设计—实验设计结果的师生交互—实验数据采集的小组团队协作—实验数据小组间分享和汇总—实验数据的动态处理—实验数据的多维度分析。

信息技术应用在课堂上，使整体的教学内容达到了延伸与提升。软件的实用、高效，打破了以往教学中为了用平台而用平台的局面，节约了课堂时间，使整体的教学内容达到了延伸与提升。除此以外，紧紧抓住了学生的学习心理，激发了学生的学习兴趣，学生参与度高了，课堂气氛活跃了，接受程度也高了。有了金角鱼，物理更容易。初中物理模拟平台下载推荐



《金角鱼初中物理》希望用教育思想和教学创新，通过技术和产品为师生赋能。软件主张面向过程和方法，强调要教学创新；主张基于学科素养，着重科学探究和科学思维。为此软件基于“金角鱼云平台”，利用数学建模、数值仿真、数据库、人工智能、互联网等技术，融合PBL、项目化学习/问题式学习、STEM、科学游戏等手法，为老师、学生搭建了数百个“以探究为主线，以交互为特征”的三维仿真情境。帮助老师、学生通过利用这些情境，从而让课堂更有效，让学习更主动。初中物理情境创设APP推荐金角鱼教研共同体正在积极探索初中物理教学新模式和新方法。



《金角鱼初中物理》 希望从内容编排、软件操作上为老师提供便利。

在内容编排上具备如下特点：

- (1) 对新课、复习课、考试全支撑；
- (2) 声、光、力、热、电全覆盖；
- (3) 目录按教学顺序编排，贴近教学实际；
- (4) 软件包括基础部分、拓展部分、教师个人研发平台，灵活满足不同老师的需求。

在软件操作上具备如下特点：

- (1) 用户体验感好，操作便捷。老师学生普遍反映上手快，易操作。
- (2) 支持主流操作系统□Windows版和Android版，已经发布。即将推出IOS版。
- (3) 主界面的右半边全是给使用者的各种帮助，包括公告、软件解析和课堂应用视频等、在线交流区。

《金角鱼初中物理》能解决以下问题。

- (1) 解决了教师情境创设难的问题：用仿真技术创设互动情境，实现了日常教学中的难点突破和探究式教学。
- (2) 解决了学生学习积极性调动问题：用数值仿真/人工智能/互联网等技术实现了“课堂四动（情境互动/问题拉动/数据联动/平台驱动）”，通过“课堂四动”引发“学生四动（动手/动脑/动心/动情）”。

(3) 解决了应试教育和素质教育相背的问题，缓解了教师复习课教学转化率低的问题：用“探究式复习”构筑学科素养和应试之间的桥梁，教学转化率大幅提升。

(4) 解决了学生实验操作动手难问题和规范性掌握问题：实验考练习，有力地减轻教师在新授课和复习课上的教学负担。

(5) 解决物理学科教研不活跃和手段匮乏的问题：以新技术焕发物理学科教学教研的活力，促进教师成长和教学水平的提高。金角鱼，在与课堂的融合中彰显价值。



利用《金角鱼初中物理》，做科学严谨的物理实验。

物理是一门以实验为基础的学科，物理规律的建立,无一不是以实验为基础,并受到实验的检验。科学严谨的物理实验，从实验器材的选择，到实验步骤的确立，再到实验数据的获得和处理，都体现着物理学科的素养。

为了确保实验的定量和有效，必须有规范化的实验器材来辅助教学，然而在某些特殊验中，由于实验器材的限制，规范实验自然无从谈起。此时金角鱼便体现出它的优势，可以让学生直观地看到实验现象，获得实验数据从而得到实验结论。还可以让学生利用模拟实验，提升学习的兴趣。金角鱼的虚拟仿真教育技术在初中物理教学上的创新应用。初中物理仿真实验软件下载安装

物理课堂与金角鱼教学软件的有机融合。初中物理模拟平台下载推荐

《金角鱼初中物理》是针对教育信息化2.0而精心打造的高维智能“互联网+教育”产品，将作为信息技术和初中物理教育深度融合的有力工具，在国家教育信息化推进过程中，致力于教学模式和教学法的实践研究，推动初中物理教学的变革性进展。

是上海市首批素质教育杰出课程项目资源之一，是江苏省教育信息化2.0十三个重点推荐

产品之一。

金角鱼在中国的教学应用实践

□UsenumericssimulationandartificialintelligencetoChangethemodeofphysicsteachinginJuniorhighschool□□  
入选UNESCO“教育数字化转型创新案例”。

金角鱼在上海的教学应用实践《用数值仿真和人工智能，改变初中物理教学模式》，入选《中国智能教育创新实践报告》。初中物理模拟平台下载推荐

上海金角鱼软件有限公司是一家有着先进的发展理念，先进的管理经验，在发展过程中不断完善自己，要求自己，不断创新，时刻准备着迎接更多挑战的活力公司，在上海市等地区的数码、电脑中汇聚了大量的人脉以及\*\*，在业界也收获了很多良好的评价，这些都源自于自身不努力和跟大家共同进步的结果，这些评价对我们而言是比较好的前进动力，也促使我们在以后的道路上保持奋发图强、一往无前的进取创新精神，努力把公司发展战略推向一个新高度，在全体员工共同努力之下，全力拼搏将共同金角鱼供应和您一起携手走向更好的未来，创造更有价值的产品，我们将以更好的状态，更认真的态度，更饱满的精力去创造，去拼搏，去努力，让我们一起更好更快的成长！