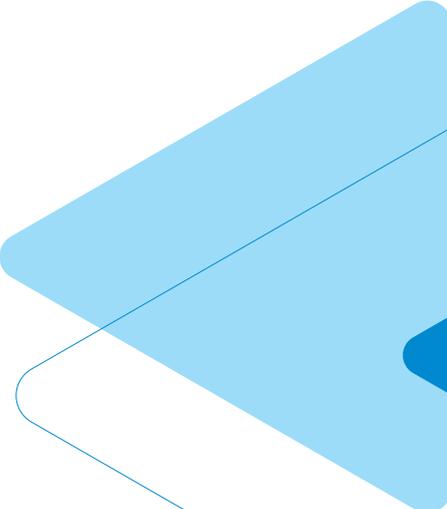
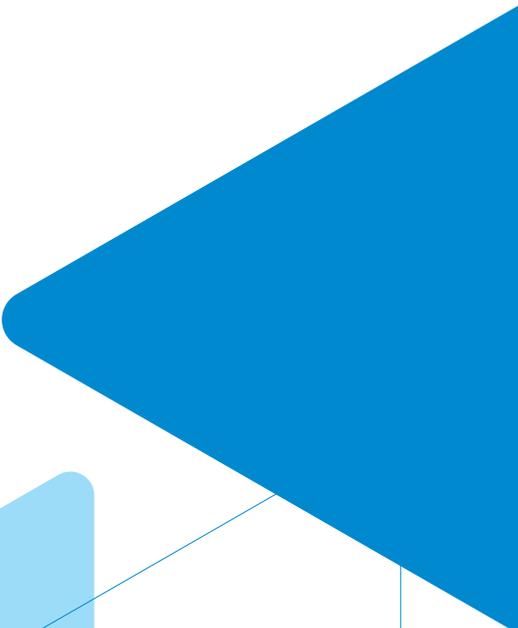




 学科网开放平台

# 学科网开放平台

汇聚优质资源 赋能行业发展 服务智慧教学



# 学科网开放平台 <https://open.xkw.com>

学科网开放平台是学科网为 K12 教育企业打造的服务平台，致力于向行业开放学科网多年沉淀的优质备授课资源、精品题库资源，向行业用户提供工具和技术能力服务。满足客户在题库和资源库上的迫切需求，支持 API、SDK、SaaS 等多种对接模式，支持基于用户打通的深度整合，为合作方提供高效多元体系化的内容服务，赋能行业发展，实现合作共赢。

## > 开放服务

学科网开放资源推送、技术能力输出、产品模块集成等多种服务，帮助教育行业相关产品提高使用体验，赋能教育企业发展，共享优质教学资源。

### 试题服务

- 章节 - 知识点推题
- 举一反三推题
- 智能搜题
- 关键词搜题

### 试卷服务

- 精品试卷
- 精品专辑
- 智能组卷

### 教辅服务

- 智慧教辅
- 数字教辅

### 视频服务

- 知识点视频
- 同步视频
- 备考视频
- 特色素养
- 仿真实验室
- 教师研修

### SaaS 集成

- 备课集成
- 组卷集成
- 研修集成

### 内容加工服务

- OCR 识别
- 知识点智能标注
- 内容拆分打标

## > 解决方案

学科网已经与越来越多的教育企业达成合作，依托于丰富的合作模式、内容资源等开放体系，解决不同行业客户痛点，提供内容资源应用的一站式解决方案，助力教育行业发展。





## > 资源优势

### 领先行业的优质资源

- 资源数量领先行业：超千万试题、试卷、视频资源
- 资源质量领先行业：完善的标签体系、结构化试题试卷、全年级全教程版本
- 更新速度领先行业，日更 1 万 +

### 可定制可拓展的服务

- 支持不同行业、不同场景、不同内容的定制化服务，可根据客户需求实现内容、技术等服务的扩展与定制

### 强大的 AI 技术能力

- 强大的算法工程团队为客户提供技术支持，包括 OCR 能力、智能搜题、智能组卷、知识点智能标注等，提供 7\*24 小时提供在线技术支持





## 合作优势

### ① 热点资源实时获取

学科网内容由业内名师、专家创作支持，有超 10 万人的专业内容创作团队，资源均经过三审三校，保证热点资源及时、稳定更新。满足平台内容需求，实现品牌升级。

### ② 定制服务持续升级

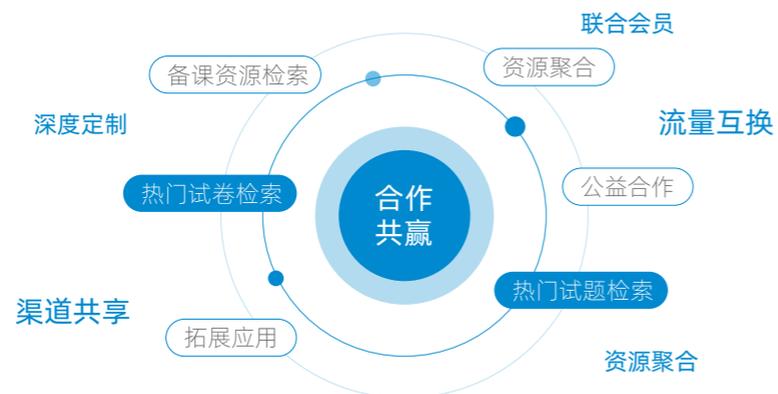
学科网具有专业技术团队及沉淀多年的内容处理能力和算法能力，可支持根据合作方需求灵活开发多种接口，以满足合作方用户多样化使用需求。

### ③ 战略合作全面铺开

学科网深耕教育信息化领域 20 年，在教师及学校中具有良好的口碑，可与教育行业内外合作方战略合作、强强联手。

## 生态拓展

面向全国各行各业开放合作，可通过流量互换、联合会员、共研产品等多形式合作，学科网可提供丰富的实时资源，包含中高考热点试题、试卷及名校备课资源等；有渠道、口碑、名师、名校资源等多重优势，愿与各界伙伴携手，合作共赢。



## > 合作案例



## I 解决方案

依托于学科网优质备授课资源、精品题库和技术工具，针对 K12 教育行业各细分领域厂家缺少优质资源的痛点，提供高效生产、灵活选择的企业教育资源及应用的一站式解决方案。

- 学习机
- 智慧黑板
- 打印机
- 精准教学
- 错题本
- 扫描笔
- 互动课堂
- 志愿填报
- 智慧校园
- 阅卷系统

## > 学习机



### 接入方案

#### 同步学习视频

学科网全学科、全场景精选视频，支持在线播放，满足用户随时随地观看优质视频资源的需求。

#### 课后试题练习

根据学科、章节、知识点、难易程度、年份等推题组合条件，自动推荐符合用户筛选条件的试题练习。

#### 错题变式练习

针对用户练习中的易错题、薄弱点，根据 AI 算法推荐变式练习题，告别盲目刷题和题海战术，让学生只做合适的试题。

#### 全国名校试卷

根据学科、年级、地区、册别、教材版本、试卷类型等多种条件推送试卷，让学生轻松获取到全国省重点和百强校试卷，自查自练。

合作  
案例

读书郎

赶考状元  
gankao.com

小天才

## > 智慧黑板



### 接入方案

#### 课前备课

可将学科网备课 / 组卷模块集成在合作方教学平台，用户认证后，教师可在教学平台中使用学科网海量备课资源及试题资源，并通过用户下载数据接口回调在学科网选取的资源及试题数据。

#### 课中授课

可直接引用课前已备好的教学资源进行课堂教学；可通过试题推送接口，基于章节、知识点等数据、获取试题，用于课堂互动。

#### 课后练习

可通过学科网提供的试题推送接口，根据试题 ID、章节、知识点等信息，查询相关类似题、推荐错题的变式题，进行课后练习，也可通过视频接口学习相关视频。

#### 学情分析

可回传试卷中的试题详情信息及关联的知识点信息，辅助第三方平台综合分析各阶段学生的学情数据、分析学生的知识点掌握情况，精准定位学生能力短板。

合作  
案例

海康威视  
HIKVISION

SKYWORTH  
创维

长虹  
CHANGHONG

## > 打印机



接入方案

### 错题打印

可通过学科网提供的试题推送 API，传入学生错题信息，返回原题及错题变式题，方便学生打印错题，整理错题本。

### 文本搜题

针对打印机用户的不同需求，可提供文本搜题接口服务，传入题干信息可将结构化的原题或者相似题推荐给用户，并精准解析试题。

### AI 同步学

用户可根据使用习惯，通过学科网提供的试题推送 API 接口，按照章节同步选择试题内容，打印练习、巩固提高。

### 精选套卷

针对打印机行业的共同需求，学科网可提供试卷接口服务，将精心编辑收录的名校试卷、专辑套卷对外输出，赋能智慧教学。

### 视频同步学

学科网精心打造的视频资源，由全国特高级教师在专业录播室录制，经专业的教研团队严格的三审三校研发上线，提供同步微课、知识点精讲、备考专题视频及特色素养等。

合作  
案例



## > 精准教学



接入方案

### 一站式快速备课

可通过 OAuth 认证无感对接第三方平台，实现教师备课资源一键下载。更可以向第三方回传用户下载使用数据，便于其他功能的设计与应用。

### 个性化作业布置

可嵌入组卷模块，海量试题随心选；同时开放试题接口，可根据出题场景、试题难度、试题模板推送试题，支持根据教材版本、章节、知识点设置多维选题标准，实现针对学生学情，布置个性化靶向练习作业。

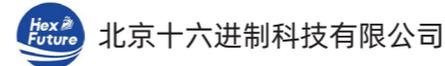
### 自适应练题

同步学习过程，推荐同章节、知识点的习题；根据错题，推送举一反三相似题等，满足 PC、APP、小程序等多端选题及练习功能需求。

### 学情分析

可开放学科网精品题库，包含全面的信息数据返回，答案、解析、知识点、难度、试卷来源、年份等丰富的标签信息，方便平台形成错题统计、学情分析、知识点掌握情况分析等。

合作  
案例



## > 错题本



### 接入方案

#### 错题快捷录入

通过 OCR 识别技术，将用户传入的图片，转换为可编辑的文本，便于后续使用。

#### 试题精准解析

学科网提供试题推送，根据学科、章节、知识点、难易程度、年份等推题组合条件，用户可搜索相关试题，同时每题配备专业详解，做到精准答疑解惑。

#### 错题巩固强化

针对用户错题本中收录的易错题，通过 AI 算法推荐变式练习题，真正助力学生实现巩固提升，将疑难试题一网打尽。

#### 同步视频精讲

提供全学段下各内容系列优质视频，同时支持在线播放，随时随地均可观看优质视频资源。

合作  
案例

湖南从一教育科技有限公司

## > 扫描笔



### 接入方案

#### AI 识题

通过 OCR 识别技术，将用户传入的图片转换为可编辑的文本，便于后续使用。

#### 思路点拨

学科网提供试题推送接口，第三方平台可根据学科、章节、知识点、难易程度、年份等推题组合条件，搜索到相关试题，同时可获取专业详解，实现精准答疑解惑。

#### 错题巩固强化

基于客户软硬件相结合的推广模式，其软件平台可通过 AI 算法推荐，获取变式练习题。助力学生实现巩固提升，将疑难试题一网打尽。

#### 同步视频精讲

基于客户软硬件相结合的推广模式，学科网可提供视频接口，第三方平台可获取全学段下各内容系列优质视频，支持在其软件平台内在线播放，用户可随时随地观看优质视频资源。

合作  
案例

叶树科技  
YaSoon Technology

## > 互动课堂



### 接入方案

#### 互动教学资源

学科网丰富的教学资源内容让教师从备课到授课的使用环境中都有优质资源支持，覆盖各教材版本下各年级及学科，满足多场景使用需求。

#### 课中随堂检验

通过试题推送接口返回相关试题满足课上检验即时作答，另附精准解析配合教师讲解，随时解决课上疑虑。

#### 课后巩固提升

借于学科网庞大试题内容助力学生在课后场景中巩固疑惑知识点，同时也支持观看同步视频讲解，基于内容串联整个学习场景完成闭环。

合作  
案例



## > 志愿填报



### 接入方案

#### 同步微课视频

高中九大学科、全场景精选视频，支持在线播放，可满足用户随时随地观看优质视频资源的需求。

#### 真题变式练习

针对高考真题中的常考考点、易错题，提供同类试题，实现逐题变式，分层演练，举一反三，告别盲目刷题！

#### 高考模拟真题

近十年全国各地的高考真题、高考模拟试卷及答案解析，溯源真题，了解高考命题规律，把握高考命脉！

#### 高考备考专题

高考备考专题覆盖高考全部核心考点，归纳热点题型及变试题，帮助考生掌握备考方法技巧，实战精准备考！

合作  
案例



## > 智慧校园



### 接入方案

#### 课前教师备课

可将学科网备课 / 组卷模块集成在合作方教学平台，用户认证后，教师可在教学平台中使用海量备课资源及试题内容，并通过用户下载数据接口回调资源及试题数据。

#### 课中互动课堂

可直接引用课前已备好的教学资源进行课堂教学；可通过试题推送接口，传入章节、知识点等数据，获取试题，用于课堂互动。

#### 课后复习巩固

可通过学科网提供的试题推送接口，根据试题 ID、章节、知识点等信息，查询相关类似题、推荐错题的变式题，进行课后练习，也可通过视频 API 学习相关视频。

#### 学生自主练习 / 学情分析

可开放学科网精品题库中丰富的数据标签，包含答案、解析、知识点、难度、试卷来源、年份等，方便学生多维度筛选试题练习并形成错题统计、学情分析、知识点掌握情况分析等。

合作  
案例



## > 阅卷系统



### 接入方案

#### 教师组卷

学科网组卷产品可通过 OAuth 认证的方式接入自由阅卷系统，海量试题随心选，用户在在阅卷系统即可获得学科网组卷服务。

#### 错题巩固练习

试题推送服务可以基于学生考试中产生的错题，推荐同类题、变式题，也可以围绕学生薄弱知识点推荐相关知识点下的练习题。

#### 同步视频精讲

视频推送服务可以基于考试过程中发现的薄弱知识点推荐相关的知识点讲解视频。

#### 知识点标注

知识点智能标注能力可以自动为试题标注知识点，帮助实现考情分析，极大减轻教师工作负担。

合作  
案例





## 技术保障

### 稳定服务保障

提供企业级稳定、精准的服务，拥有快速响应能力、弹性灵活的高并发承载。

### 解决方案成熟

已持续为上百家合作伙伴提供优质、可靠、安全的技术服务及内容资源。

### 接入流程简单

自主申请，快速开通，高效快捷集成，丰富的在线文档和调试工具，告别漫长开发周期。

### 专业技术团队

强大的技术及教研团队提供专业支持。

## 合作伙伴





商务电话：010-5740 2157

开放平台网址：<https://open.xkw.com>