

# PRODUCT BROCHURE

## 京师讯飞产品手册



用AI赋能K12教育

北京京师讯飞教育科技有限公司  
BEIJING JINGSHI XUNFEI EDUCATION TECHNOLOGY CO., LTD

# COMPANY PROFILE

## 公司简介

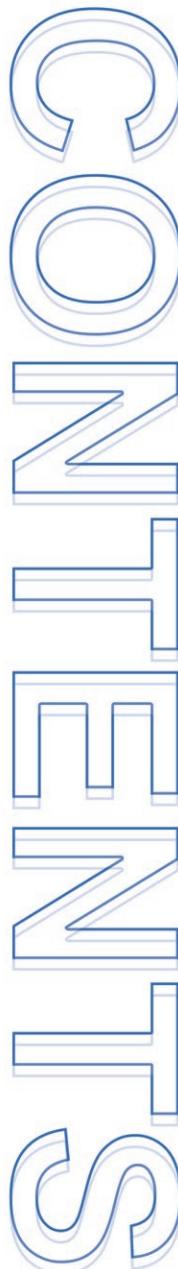
### | 关于京师讯飞

北京京师讯飞教育科技有限公司成立于2016年5月，是由北京师范大学出版集团与科大讯飞股份有限公司共同出资成立的教育科技公司。

公司充分整合和利用北京师范大学出版集团优质的学术资源、丰富的内容资源、专业的出版团队和科大讯飞股份有限公司国际领先的人工智能语音技术、云平台技术和大数据技术，坚持自主开发与外部整合相结合，突出学术特色、技术特色和资源特色，紧跟教育发展前沿，紧密围绕中小学教育教学，建立以学科多媒体资源库和北师数字教材为核心的、跨终端、跨平台的教学和学习服务系统，为中小学教师和学生提供智能化、个性化的教学和学习服务，是中国基础教育领域内卓越的互联网教学和学习内容提供商、教学和学习服务提供商。

公司致力于利用优质的内容和领先的技术，为中小学阶段的教师和学生提供包括硬件、系统、内容和服务在内的，模块化和立体化的教学及学习解决方案，服务于我国的教育事业，推动教学和学习革新，为提高教育质量、促进教育公平、构建学习型社会贡献自己的力量。





# 目录

## A / 北师数字教材及资源服务

北师数字教材  
资源服务

01

02  
05

08

14

15  
19

23

25  
29  
32  
34

## B / 京师书法

## C / 京师数学

慧数学  
数学建模

## D / 京师测评

AI联考  
高考培优  
物理探究  
慧听说



# 北师数字教材 及资源服务

北师数字教材及资源服务业务线充分发挥北京师范大学出版集团的内容优势，利用现代信息技术，基于数字教材和优质内容资源为教师和学生提供智能化、个性化的教学和学习服务。



# 北师数字教材

## 产品简介

## PRODUCT INTRODUCTION

“北师数字教材”是依据国家课程标准，以北京师范大学出版社基础教育教材为基础，围绕教学目标和教学重点，融合多维度、可交互的精品学习资源，深度结合智能语音评测技术、大数据技术、个性化学习理论，提供教材浏览、资源查看、课本点读、口语评测、班级管理、学情报告等学习功能，以提高学生学习水平为目标，满足教育信息化需求的数字化、立体化教材。



[产品下载]



# 产品特性

## PRODUCT FEATURES

### 01 丰富的多媒体资源，与教材完美匹配

对教材页面进行原版原式的展示，融合了丰富的多媒体资源，资源与教材完美匹配，辅助达成重难点突破，同时给学生更多样、更直观、更形象的学习体验，提升学习兴趣。



### 02 利用人工智能技术，高效辅助学习

人工智能技术创新应用，充分利用科大讯飞领先的人工智能语音评测技术，开发口语测评学科工具，实现口语学、练、测完美融合，精准评价发音水平，诊断口语缺陷，高效辅助语言学习。

### 03 班级管理和学情分析，提供个性化学习服务

班级作业系统打通教师和学生用户。提供详尽的周度、月度学情报告，为因材施教、个性化学习创造条件。



## 应用现状

## APPLICATION SITUATION

北师数字教材产品用户覆盖北京、广东、福建、河南、四川、陕西、安徽等多个省市。目前已上架小学数学、小学英语、小学语文、初中数学、初中英语、初中物理、初中生物、高中英语、高中数学等全学段多学科数字教材。



## 获得荣誉

## AWARDS

第十一届新闻出版业互联网发展大会

“优秀知识资源”



 资源服务

## 服务简介

## SERVICE INTRODUCTION

京师教育资源网是向小、初、高学段的教师提供系统化、结构化优质内容的资源服务平台。北师大官方正版资源，权威可信；组织一线优秀教师精心编写，贴合教学和学习需求；严格按照出版流程“三审三校”，确保内容质量。资源包括电子期刊、教案、课件、知识讲解、微课、同步习题等多媒体资源，助力教师教学和专业发展。



[ 产品官网 ]

# 服务特性

## SERVICE FEATURES



### 01 正版电子期刊资源，助力教师专业化发展

提供北师大正版电子期刊资源，助力教师专业化发展。目前《高中数理化》《中国教师》两种期刊均已在京师教育资源网上架，可在线阅读整本期刊。



### 02 优质教学资源，助力教师教学教研

围绕北师大版纸质教材，提供由名师专家团队精心编写的丰富的优质教学资源，包括教案、课件、知识讲解、微课、同步习题等，涵盖北师大版中小学教材的全部学科，服务于教师教学和教研。



### 03 多维度标引，提升资源查找效率

提供多维度筛选和个性化推荐功能，海量资源经章节目录、知识点、资源类型等多维度标引，提升资源查找效率。

# 服务优势

## SERVICE ADVANTAGE

### 01 打造自有品牌内容型产品，提供优质资源服务

以技术赋能出版集团优质内容资源，打造具有北师大学术特色的自有品牌内容型产品，联合知名互联网平台建立服务网络，面向广大用户提供资源和产品服务。现有百家号的京师e学堂、腾讯课堂以及百度文库官方认证平台。



### 02 提供品牌教育数字版权授权服务，提升用户品牌价值

提供教育资源授权合作服务，客户可根据自身的需求选择匹配的数字教材、教辅、内容资源；为客户量身打造数字版权+内容服务整体解决方案，提升用户品牌价值。



### 03 输出优质教育内容信息流，服务用户运营

面向教育类App、小程序运营客户，提供优质、正版内容获取渠道，提升用户服务质量。

准备进入知识服务  
领域的内容提供商

典型服务用户

有内容变现能力  
提升需求的服务商

有内容品质  
提升需求的服务商

B



## 产品简介

## PRODUCT INTRODUCTION

京师书法是为了普及书法教育而精心打造的AI书法教学解决方案。方案采用基于云服务的产品架构，通过科学的课程设计，将优质教学资源和先进的AI评测技术相结合，有效解决中小学书法教育中所面临的专业教师数量不足、学生书法学习兴趣不足、课堂教学资源不足这三大难题，助力书法教育普及，让每个学校都能开好书法课。



[ 公号 ]



# 产品特性

## PRODUCT FEATURES

### 01 专业深入的教学研究，科学完善的教学流程设计

由优秀书法家、书法教育家、一线教师组成的书法教研团队基于专业深入的教学研究，将课程导入、范字解析、临摹练习、文化拓展、智能评测、直播互动、资源检索等多个模块融为一体，形成一套科学完善的书法教学流程。



### 02 优质的内容资源，丰富的教学方式

集教材课程、楷书课程、特色课程、名家讲解、精品字库、优质碑帖、书法文化及拓展资源于一体，提供多种教学方式，充分满足教师教学需求。



## 03 三种评测方式，多维智能评测

采用人工智能评测技术，支持三种评测方式，可对学生作品进行重叠对比、并列对比、智能评测，多维度分析、全方位评价学生书法学习效果，提升书写能力。



## 04 云服务架构，在线迭代升级

京师书法采用基于云服务的产品架构，可实现版本及资源在线实时更新。



## 05 聚焦教育场景，教学数据可视化

实时掌握教学动态，直观了解开课数据和软件使用情况。为教育管理部门了解学校书法课程开展情况，整合书法教育大数据提供助力。



# 解决方案 SOLUTION



## 普及版

纯软件教师端方案，普通教室也可以开设书法课，助力书法普及。



## 专业版

师生互动学生Pad方案，满足轻量化书法教室需求。



## 旗舰版

师生互动学生临摹桌方案，满足高配书法教室需求。



## 京师书法数据管理平台

资源管理、数据管理、区域覆盖、增长趋势一目了然。

# 应用现状

## APPLICATION SITUATION

京师书法已覆盖北京市、重庆市、河南省、辽宁省、山东省的1000多所学校、3000多个教室，服务近20万名师生，使用区域的书法开课率明显提升。以重庆购买产品的学校为例，书法开课率已达到100%。



## 【参展案例】



## 【培训案例】



重庆沙坪坝区书法教师培训专场



河南邓州2019书法数字教学培训会



辽宁瓦房店文化小学交付仪式及书法培训活动



翰墨薪传·全国中小学书法教师第五期培训

## 【获得荣誉】

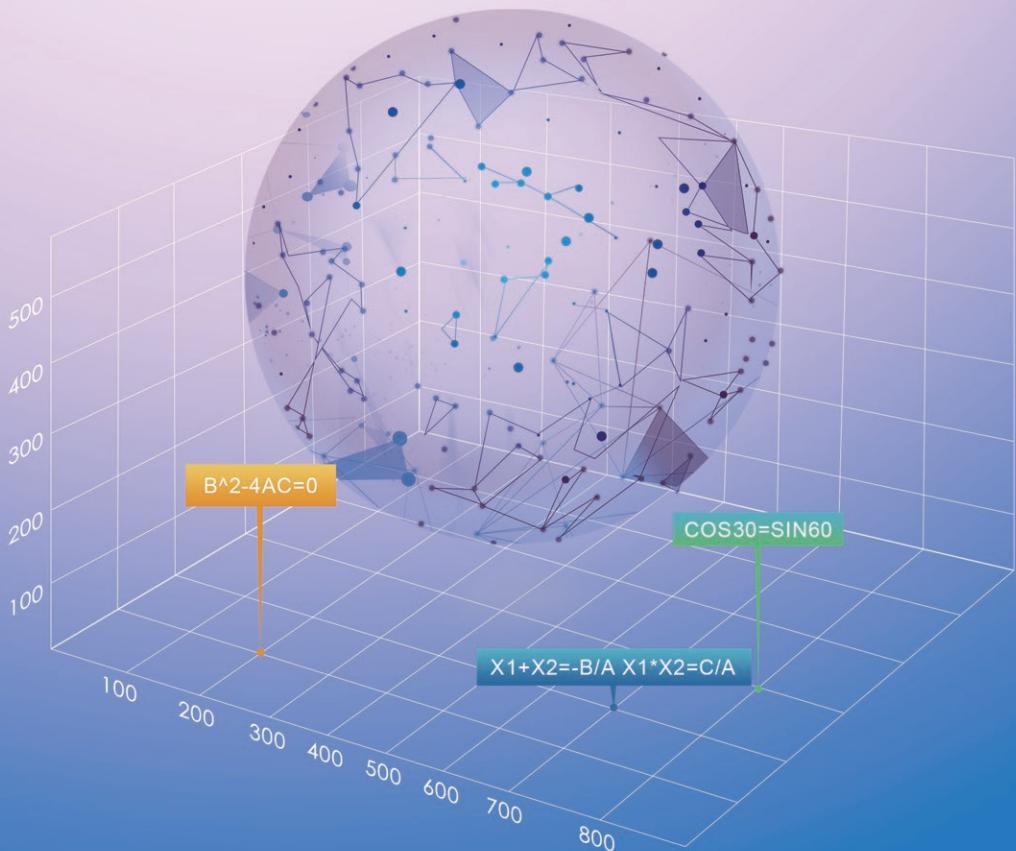
第二届新闻出版大数据高峰论坛 “数字出版创新成果奖”

国家新闻出版署 “2019年度数字出版精品遴选推荐计划”



C

# 京师数学



京师数学业务线依托北师大版数学教材的专家资源和渠道优势，初中学段推出慧数学产品，为教师和学生提供集系统、内容和服务于一体的模块化、立体化的数学教学及学习解决方案；高中学段聚焦“数学建模”核心素养模块，依托北京师范大学数学建模教育中心，与各地基础教育学校对接，有效整合资源，为我国数学建模以及教育改革提供有价值的参考，逐步成为我国中学数学建模教育的引领者。



## 产品简介

## PRODUCT INTRODUCTION

慧数学是整合北师大出版集团优质资源、渠道优势和科大讯飞先进的人工智能技术、教育大数据技术，打造的高效学习、精准化学习、个性化学习的数学在线教学服务平台。



# 产品特性

## PRODUCT FEATURES

### 01 师生互动，教学相长

平台覆盖教师端和学生端，通过班级作业系统实现了师生互动学习闭环，在教师的带动下学生可以进行高效、精准化学习。



### 02 优质资源，服务师生

系统提供优质的教学视频、学业测试试卷、海量的优质试题，辅助教师教学，方便学生自主学习。



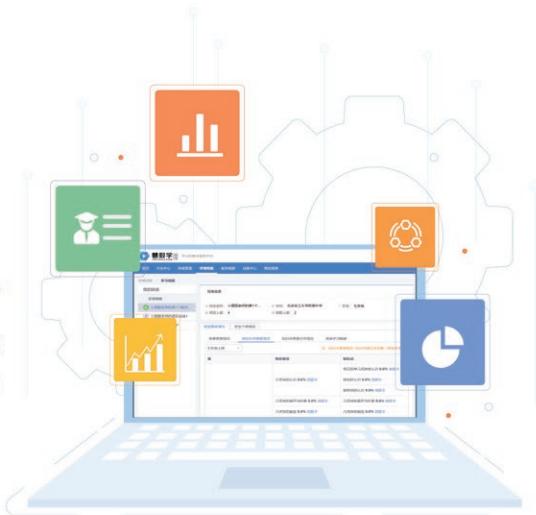
### 03 专业完善的班级作业系统

教师可布置试题、试卷、文件作业，可按班级、小组、个人布置，支持分层教学与精准学习。作业数据专业完备，方便教师掌握学情、开展作业讲评。



## 04 学情分析系统，助力精准教学

系统采集学生在各个场景下的学习数据，教师可精准了解班级学情与学生学情，帮助教师从经验判断走向科学诊断，实现精准化教学目的。



## 05 中考千分检测，助力一轮复习

由专家根据中考要求将初中数学划分为十个学习模块，每个模块对应两套试卷。学生做完试卷，系统自动判断，给出个人成绩与各项对比数据，以及科学有效的学习诊断与建议。



| 慧数学Android下载 |



| 慧数学iOS下载 |

# 应用现状

## APPLICATION SITUATION

目前已覆盖山东、江西、福建、广东等各大省份75个城市、500多所学校。



### 服务学生

- 视频助学，名师指导
- 错题分析，强化学习
- 优质题库，自主练习
- 学情分析，精准学习

### 服务教师

- 优质资源，辅助备课
- 教研指导，能力提升
- 掌握学情，精准教学
- 班级作业，师生互动

### 高效管理

- 资源管理，保质保量
- 数据管理，精准教学
- 班级管理，因材施教
- 权限管理，因地制宜



| 慧数学教师端网址 |



| 慧数学官方公众号 |



# 数学建模



## 项目简介

## PROJECT INTRODUCTION

京师数学建模项目依托于北京师范大学数学科学学院京师数学建模教育中心（简称：京师数学建模中心）及北京师范大学出版集团，在数学建模、应用数学、数学教育、教师教育等方面的优势，汇集相关专家致力于中国中学数学建模的基础教研工作，为全国的中学提供数学建模方面专业的教学资源和交流的平台，促进数学建模教育的科学发展。

随着国家新课程标准中将数学建模纳入中学生必备的数学学科素养，数学建模纳入高中数学，未来将逐渐渗透到新高考中。针对目前教师没有这方面的教学经验，针对性强、难度适当的教材、教辅的缺乏，不知如何命题、如何考试、如何评价这三大行业难题，京师数学建模中心将业务重点聚焦中学数学建模课程，并致力于建立一整套中学数学建模建设体系。



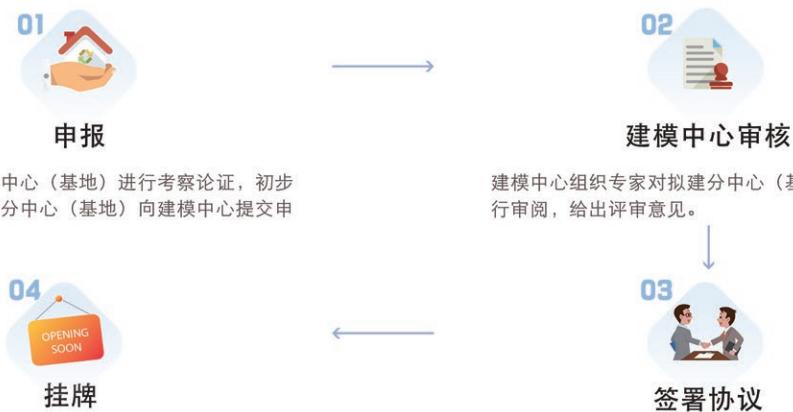
[ 官方网站 ]

# 项目特点

## PROJECT FEATURES

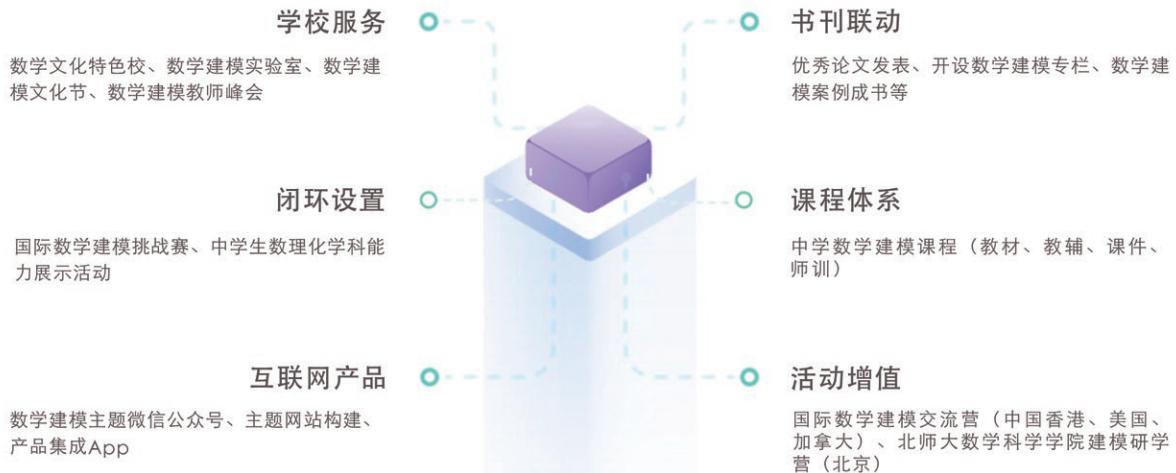
### 01 加入全国数学建模体系

未来三年，将在全国34个省、市、自治区设立数学建模分中心，覆盖全国超5000所中学的教育实践基地。



### 02 数学建模整体解决方案

京师数学建模中心指导并为分中心及教育实践基地提供专业的学术、教育、教学、教材、培训等服务，并逐步建立健全数学建模科学教育体系。



# 项目动态

## PROJECT DYNAMICS

截至目前，京师数学建模中心已在全国成立广东、山东、河南、福建4大数学建模教育分中心及56所实践基地，并为其授牌。实践基地包括如北京四中、清华附中、华南师范大学附中、山东实验中学等历史积淀厚重、教学成绩突出的高中名校，也有北京中学、北京十二中、北师大附属珠海中学、滨州实验中学等这样的后起之秀。

### 全国首批京师数学建模分中心



### 【授牌现场】



北京师范大学数学科学学院数学建模教育中心成立



山东分中心成立



河南分中心成立



南方分中心成立



福建分中心成立

## 【课程体系】



课程一

以高中数学教材（以北师大版为主）中涉及的数学建模内容为核心，将其扩展和细化成为数学建模基础普适版本的《数学建模教学建议》。



课程二

《高中数学建模》，该课程适合开设数学建模校本课程，构建数学建模特色学校。



课程三

以IMMC等数学建模领域的比赛或活动为目标，旨在为数学建模爱好者提供更优质的平台和通道。

## 【市场活动】





京师测评网平台涵盖京师AI联考、京师高考培优、京师物理探究、慧听说等多个项目模块，旨在形成以教育考试评价为导向，以高中教学质量检测为抓手的应对教育改革与新高考改革的一体化解决方案，打造“京师测评”的教育服务品牌。



AI联考



高考培优



物理探究



慧听说



[ 产品官网 ]





## 产品简介 PRODUCT INTRODUCTION

京师AI联考是充分发挥北京师范大学在基础教育领域的学术资源、教育资源及在基础教育学校中的教育影响力，组织实施全国各省市优质高中学校共同参与的全国性联合质量测评。利用大数据技术、互联网技术，为学生提供个性化诊断分析，辅助学生学习；为学校、老师提供精准教学分析和教学建议，为改进教学方法，辅助教育决策，提供科学数据依据。

在此基础上，提供线上线下相结合的课程教育服务方案，以及个性化/学校整体教育培优方案，旨在形成以教育考试评价为导向，以高中教学质量检测为抓手的应对教育改革与新高考改革的一体化解决方案，从而达到提升学校整体教学质量的最终目的。



[ 官网网站 ]

# 产品特性

## PRODUCT FEATURES

### 01 原创命题、标准联考

组建强大的命题专家团队，精心打造100%原创命题试卷，高效组织全国范围内的统一线下联考、统一阅卷、统一测评、统一管理和统一服务。



### 02 精准测评、诊断提升

**个人版报告：**诊断问题，定位水平；强化训练，辅助升学；助力个性化学习。

**班级版报告：**横纵向对比，分析班级特色；评估教学，评价师资；助力个性化分层教学。

**学校版报告：**诊断本校教育分布与教育均衡，对比优质校找差距和短板，定位学校在市、省、全国的教育水平，辅助教学方法和教育管理决策。



## 03 教育服务、师生双培

组织开展教师成长教育服务，邀请专家以线上线下论坛讲座的形式，开展教师培训交流；依托举办方的期刊平台、国家重点实验室平台开展课题研究。在测评基础上，有针对性地提供学生个性化/学校整体培优方案。



## 应用现状

## APPLICATION SITUATION

覆盖省(个)

10

服务学校 (所)

100 +

服务考生 (名)

30万 +

## 获得荣誉

## AWARDS

第二届新闻出版大数据高峰论坛

“数字出版创新成果奖”



# 首届部分学术委员名单

## NAME LIST

林群	中国科学院院士，数学家、数学教育家
张民生	国家教育咨询委员会委员，教育部高中课程标准研制领导小组成员
王尚志	首都师范大学教授，国家数学课程标准研制组组长
洪成文	北京师范大学教授，高等教育研究院院长，国家教育考试与评价研究院副院长
李文欣	北京大学教授、博士研究生导师
王勇	清华大学教授、博士研究生导师
徐振礼	上海交通大学教授、博士研究生导师
刘来福	北京师范大学数学学院教授、北京数学会副理事长
宋心琦	清华大学教授、中国化学会前理事长、新课标高中化学（人教版）主编
高盘良	北京大学教授、教育部高等化学教育研究中心副主任
王申怀	北京师范大学数学学院教授、人教版高二数学主编
高凌飚	华南师范大学物理学院教授
关俊奇	辽宁省物理学会副理事长
袁开标	数学特级教师、安徽省教育学会数学教育专业委员会理事
肖增英	山西省教育学会物理教育专业委员会秘书长、山西省基础教育教学研究高中中心主任
郑克强	化学特级教师、北京市东城区教师研修中心主任
孟卫东	物理特级教师、清华附中副校长、“翱翔计划”项目办公室主任



# 高考培优



## 项目简介 PROJECT INTRODUCTION

高考培优项目是依托北京师范大学的高校资源及全国高校自主招生与中学教育改革论坛、全国中学数理化名师百人俱乐部、《高中数理化》杂志等学术资源，打造以教授、专家及一线特级教师为主的名师培优教学团队，以课标专家、高考命题专家、自主招生命题人或面试官为主的课程设计团队，以升学规划、志愿填报、心理辅导专家组成的高考服务团队，构建全方位的高考高效升学服务体系，提供全面而有效的学生培优服务。

基于大数据与互联网技术，整合优质师资，通过科学诊断选拔，开展师生双培及高校资源互动等服务，为学校提供系统化、个性化的培优解决方案，服务于高中日常教学，从而有效帮助教师减负增效，帮助学生提升成绩，帮助学校提升区域排名。

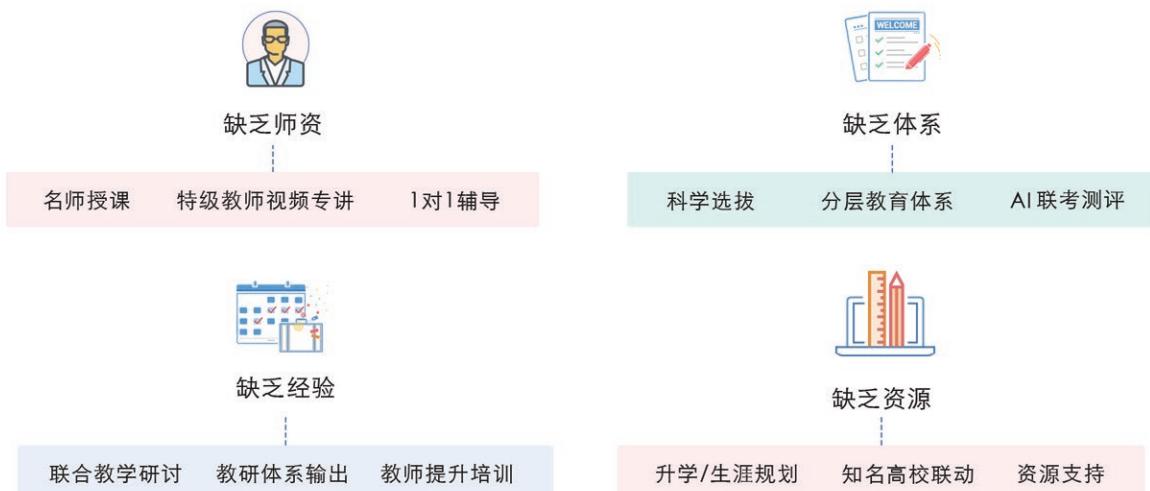


[官方网站]

# 项目内容

## PROJECT CONTENTS

### 01 系统化+个性化的培优解决方案



### 02 五位一体教学模式



## 03 师生双培课程体系



### 师资培训课程体系

基础培训+专业培训+学科培训



### 学生培优课程体系

高考备考课程+强基培优课程+学科竞赛课程

## 04 其他服务



### 平台服务

匹配合适高校  
提供专属通道



### 升学规划

强基计划、志愿填报、  
专业选择、院校确定等



### 高校活动

高校的冬夏令营



### 竞赛组织

相关竞赛的组织报名等



### 视频课程

“名师助你备战高考”  
系列视频课程



### 赠送杂志

定期赠送《高中数理化》  
杂志及优秀期刊



# 物理探究



## 活动简介

## ACTIVITY INTRODUCTION

京师物理探究（中学应用物理综合实践活动）是依托北京师范大学出版集团、《高中数理化》期刊等学术资源，由中学应用物理综合实践组委会和北京京师讯飞教育科技有限公司筹办，以物理课标专家、有丰富教学教研经验的专家为核心团队，自愿参加的群众性、学科性的综合实践活动。该活动可以帮助怀揣物理梦想的同学提高物理能力和科技创新能力，为学生提供向中学、高等院校展示自己物理特长与才能的机会。



[官方网站]

## 活动宗旨

### PURPOSE OF ACTIVITY



激发学生对物理学习的兴趣，  
拓展专业知识的外延。

发现



培养学生的科学思维品质，培养  
学生的物理自学能力和坚强的意  
志品质。

培养



充分利用物理学科优势，开发学  
生特长和潜能，提高学生把科学  
知识用于实践的创新能力。

创新



从学生被动接受知识向主动获取  
知识转化，从而促进学生的科学  
探究能力、追求实事求是的科学  
态度。

科学

## 活动流程

### ACTIVITY PROCEDURE



京师测评网线上报名



报名成功下载资料



年度综合实践能力展示



参与创新能力测试

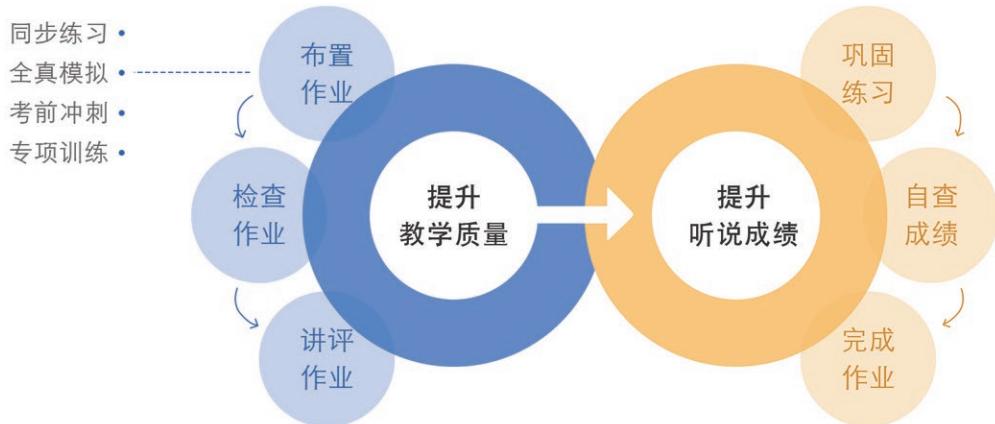


# 慧听说



## 产品简介 PRODUCT INTRODUCTION

慧听说是针对英语考试改革，依托北师大出版集团优质的内容资源，利用科大讯飞一流的智能语音评测技术，推出的听说训练考试用书+模拟训练系统线下线上相结合的融媒体出版解决方案。慧听说产品帮助学生提高英语听说能力，尽快适应新的考试形式，轻松应对英语听说考试。



# 产品特性

## PRODUCT FEATURES



### 01 专业的听说训练平台

平台支持同步学习与模拟考试备考，提供同步练习、全真模拟、专项训练、考前冲刺四种训练形式。老师可以跟踪监测学生练习情况，学生可以完成作业、自主练习、查看详细的成绩报告。

### 02 丰富专业的试题资源

专门针对北京中考改革，由北京市教研员统一组稿，各区县教研员和一线教师命题，经过严格的三审三校流程，由专业外教审核并录音，试卷内容专业权威。

### 03 先进权威的智能语音评测系统

采用业内一流的智能语音评测技术，从流畅度、完整度、准确度等多个维度对听说结果进行实时评测，准确诊断，以便有针对性地强化训练。

### 04 详尽科学的成绩报告

提供可即时查看的成绩报告，包括本次考试的总体得分、总体评语、单项得分、单项评语。口语题提供多维度评测结果，薄弱环节一目了然，切实有效地提升英语听说成绩。

## 获得荣誉 AWARDS

第十一届新闻出版业互联网发展大会  
“优秀数字教育平台”



## 应用现状 APPLICATION SITUATION

慧听说产品于2017年9月上线，初期在北京市13个区县各遴选一所实验校进行免费试用，在2018年英语听说机考中，实验校成绩远超预期，获得学校的一致认可与好评。



K12教育服务领域的引领者  
传统出版优化升级的示范者



北京京师讯飞教育科技有限公司  
BEIJING JINGSHI XUNFEI EDUCATION TECHNOLOGY CO., LTD

⑨ 北京市西城区北三环中路6号京版创意大厦8层  
⑩ <http://www.jsxfedu.com>  
⑪ 总机: 010-58573001 客服: 010-58573029  
黄怡梅: 18009489882 龙通彬: 13811930708



京师讯飞官网