

科大讯飞智慧教育

人工智能助力教育 因材施教成就梦想



扫一扫 关注更多信息

4000-199-199



人工智能助力教育 因材施教成就梦想

Director **主任** 聂小林

Committee Member **委员** 聂小林 韩广付 朱大治
周佳峰 章继东 汪张龙
丁 鹏 郭 超 任萍萍
邹吉丰 王士进

Editor **主编** 陈卫民

Duty Editor **责编** 王誉霖 汪日贵 周丽丽
Edit Member **编辑成员** 时潘潘 丁 娟 徐 宰
高明月 季 姣 张 治
徐 顺 章 雨 杨 芳
潘 虹 孙怡荣

Design **设计** 葛秀峰 蒋 咏 江 元

Host **主办** 科大讯飞教育事业群

Editorial **编辑** 教育事业群品牌市场部

“科大讯飞正在用人工智能落地
因材施教的教育理念。”



科大讯飞董事长

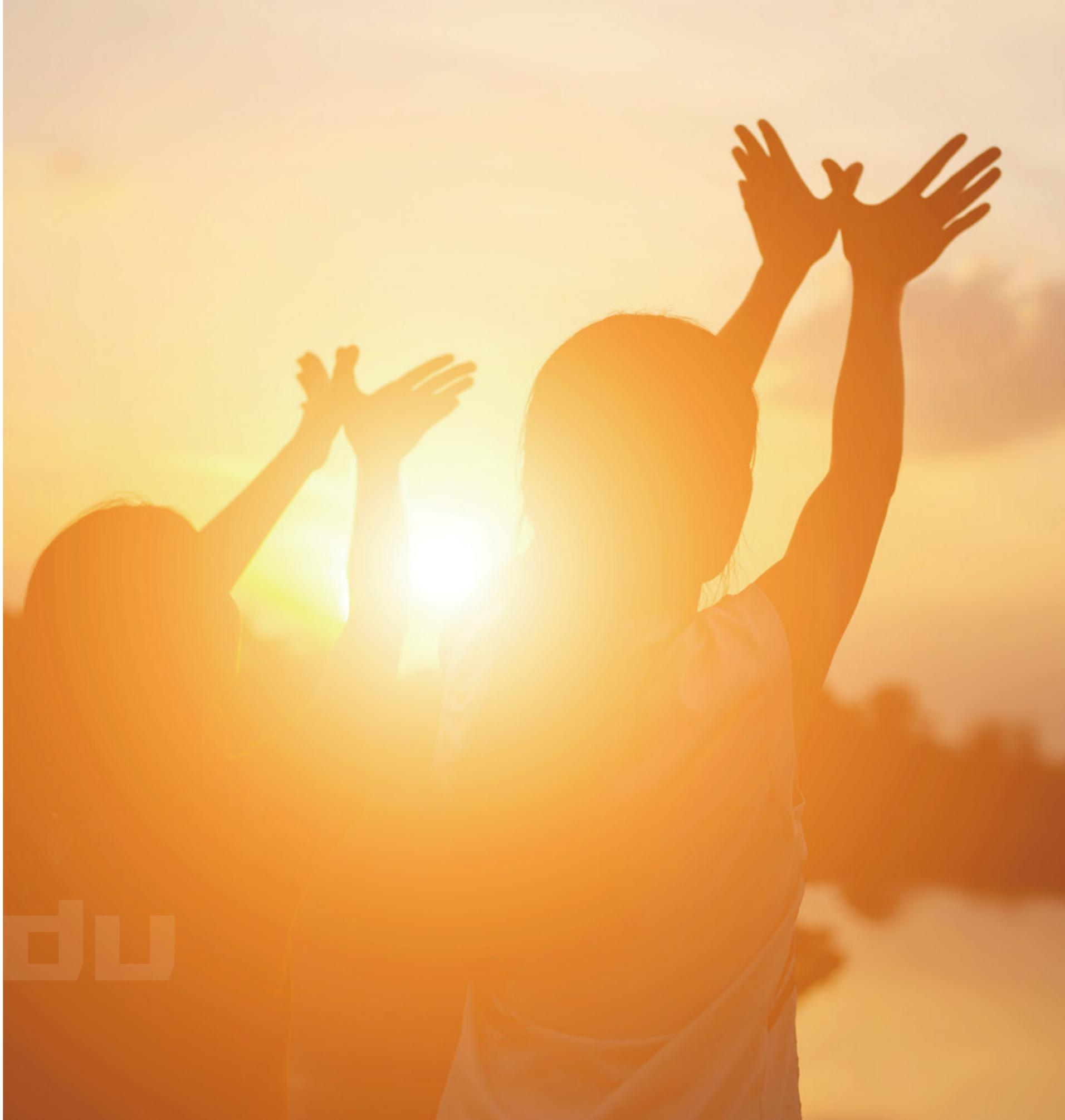
科大讯飞智慧教育

科大讯飞智慧教育，自2004年成立以来，始终坚持因材施教的教育理念，以过程化数据支撑教学改革，以人工智能技术助推师生减负，致力于实现立德树人的教育使命。

依托人工智能及大数据等核心技术，科大讯飞智慧教育提供了覆盖学校教学、教师发展、智慧考试、素质教育、自主学习等教育全场景的产品和服务，以及区域级因材施教、课后服务等综合解决方案，构建了从国家、省、市、县（区）到学校、家庭的智慧教育体系。

目前，科大讯飞智慧教育产品已在全国32个省级行政区应用，深度服务5万余所学校、1.3亿师生，并在日本、新加坡等海外市场应用。

iFLYEDU



发展历程

伴随着教育信息化的发展，科大讯飞智慧教育十余载不忘教育初心，以人工智能助力因材施教。



应用地图



省级行政区

32 个

深度合作学校

50000+ 所

服务师生超

1.3 亿

部分合作学校 (排名不分先后)

中国人民大学附属中学	北京市第十二中学
东北师范大学附属中学	武汉外国语学校
石家庄市第一中学	海南中学
南京师范大学附属中学	华南师范大学附属中学
浙江省杭州第二中学	东北育才学校
深圳中学	湖南省师范大学附属中学
新余市第一中学	广东广雅中学
山西大学附属中学	合肥市第一中学
合肥市第六中学	合肥市第八中学
天津市南开中学	西南大学附属中学
福州第三中学	湖南省长沙市第一中学
铜陵市第一中学	四川大学附属中学
大连市第二十四中学	银川市第二中学
宁波市第二中学	青岛实验高级中学
厦门外国语学校	陕西省西安中学
安徽省蚌埠第二中学	安徽省安庆市第一中学
合肥市第七中学	首都师范大学附属中学
天津市第一中学	华东师范大学第二附属中学
山东大学附属中学	重庆复旦中学
长沙市雅礼实验中学	张家口市第一中学

* 数据来自科大讯飞教育技术平台学情与数据平台

技术创新

持续构建以学习者为中心的系统性创新

科大讯飞在教育行业深耕多年，积累了以学情数据、教学资源库、教研知识库、学科知识图谱等为代表的教育数字资源底座，并基于感知智能、认知智能两大基础人工智能技术支撑，针对教育场景应用需求攻克了30多项关键核心技术，涵盖教育数据资源处理技术、教育图文技术、智能评测技术、自适应学习技术等，持续构建以学习者为中心的系统性创新，开发出覆盖“教学考评管”等教育全场景的系列产品，以人工智能助力减负增效、因材施教。

感知智能领域

语音合成：2006–2019年，连续十四年获得Blizzard Challenge国际语音合成大赛冠军；

语音识别：2016–2020年，连续三届在国际多通道语音分离和识别大赛CHiME中获得第一名；

图文图像识别：2020年，在OffRaSHME数学公式识别挑战赛上，以显著优势拿下冠军，不仅能识别更复杂的数学公式，还能做到“中文+数学公式”混合搭配的内容识别。

认知智能领域

2016年，获得国际著名的常识推理大赛Winograd Schema Challenge 2016的第一名；

2018年，获得国际语义评测大赛SemEval 2018机器阅读理解评测任务全球第一；

2019年，在斯坦福大学发起的SQuAD 2.0机器阅读理解挑战赛中，全部两项指标均超过人类平均水平，刷新比赛纪录；

2020年，在权威自然语言理解评测GLUE中，以总平均分90.7位于榜首；

2022年，获得人工智能挑战赛Open Graph Benchmark知识图谱榜单冠军。

人工智能+教育的技术创新突破从未止步

语言学习技术

构建中英文标准学习环境

语音合成达到真人说话水平
国际语音合成大赛十四连冠

数据汇聚技术

深入教学场景
持续采集数据

语音识别准确率达到98%
图文识别技术包揽国际大赛
三项冠军

知识图谱构建技术

精准掌握学生学情
助力个性化教学

NeurIPS 2020年国际教育挑战赛冠军（知识图谱动态路径算法）
常识推理大赛数次夺冠。其中2022年，相继获得CommonsenseQA 2.0、OpenBookQA、QASC等常识推理挑战赛冠军。

智能评价技术

精准评测完成闭环

机器阅卷达到专家水平
机器阅读理解SQuAD 2.0得分超过人类平均水平

合作共研

打通政产学研用，共推智慧教育发展

围绕“教育公平”“教育高质量发展”等教育重大命题，科大讯飞搭建政、产、学、研、用交流合作平台，持续构建以学习者为中心的系统性创新，共建开放协作的智慧教育生态体系。

行业合作：与教育部教育考试院、中国基础教育质量监测协同创新中心、中国教育国际交流协会、中国教育技术协会等教育行业的权威机构合作。

高校合作：与中国科学技术大学、北京师范大学、华东师范大学、华中师范大学、东北师范大学、陕西师范大学、首都师范大学、江苏师范大学、西北师范大学、江西师范大学、江南大学、安徽师范大学等数十所高校合作。

资源生态：与人民教育出版社、北京师范大学出版社、外语教学与研究出版社、中国教育报刊社、河北教育出版社、江苏凤凰教育出版社、重庆大学出版社、中国科学技术出版社、湖北教育出版社、西南大学出版社、星球地图出版社、福建教育出版社、译林出版社、上海科学技术出版社、上海教育出版社、新疆教育出版社等数十家出版社合作。

名校联盟：与中国人民大学附属中学、北京市第十二中学、西南大学附属中学、杭州育才中学等全国12所名校，发起成立以“智慧共生”为理念的推进教育信息化应用名校联盟（简称名校联盟），目前已有50所名校成员。



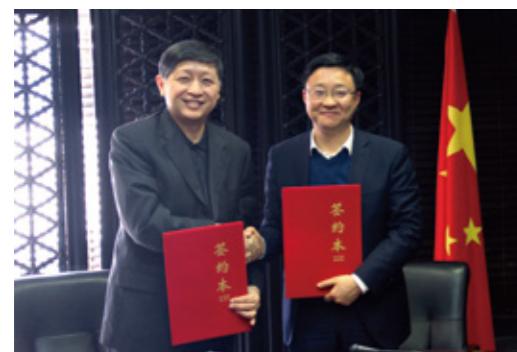
与北京师范大学等单位联合共建“中国基础教育质量监测协同创新中心”

2014年，由北京师范大学牵头，华东师范大学、华中师范大学、东北师范大学、西南大学、陕西师范大学、中国教育科学研究院、教育部教育考试院（原教育部考试中心）和科大讯飞等8家机构作为核心协同单位共同建立“中国基础教育质量监测协同创新中心”，旨在构建具有中国特色、国际可比的国家基础教育质量监测体系，科学、准确、及时“把脉”全国基础教育质量状况。



倡导成立全球中文学习联盟

2019年，在教育部、国家语言文字工作委员会的指导下，由科大讯飞建设并运营的全球中文学习平台正式上线。同时，为推动平台建设，成立全球中文学习联盟，聚集了人民教育出版社、全国科学技术名词审定委员会、语文出版社、北京师范大学、中文在线等首批21家科研院所、相关高校、企事业单位，科大讯飞为秘书长单位。



与教育部教育考试院共建联合实验室

2016年，科大讯飞与教育部教育考试院（原教育部考试中心）签署战略合作协议，共建联合实验室，重点开展语音识别、手写识别、自然语言理解、智能评测、机器翻译等技术在教育考试领域的创新应用。



与教育部教育技术与资源发展中心（中央电化教育馆）达成战略合作

2020年，科大讯飞与教育部教育技术与资源发展中心（中央电化教育馆）正式签署《战略合作框架协议》《教育信息化合作协议》，在人工智能创新教育、教育信息化活动、教师信息化培训、科研及课题、区域规划指导等多个方面开展战略合作。

实施国家发改委“基础教育大数据研发与应用示范工程”

2017年，国家发改委发出《关于启动促进大数据发展重大工程的复函》，明确由北京师范大学和科大讯飞牵头实施教育部唯一获批项目“基础教育大数据研发与应用示范工程”。同年5月，科大讯飞与北京师范大学联合成立基础教育大数据研究院作为该工程承建单位。



联合成立人工智能+教育专家委员会

2021年，科大讯飞与中国教育国际交流协会共同成立人工智能+教育专家委员会，旨在聚合行业资源，引领人工智能+教育发展方向；积极发挥人工智能在提升教育公平、质量和人才培养等方面的作用；积极发挥与国际组织、国际伙伴对接的桥梁作用，加强国际合作，助力建设教育现代化强国。



CONTENTS

目录

A
I

01 区域教育管理与治理 / 01

因材施教综合解决方案
铸牢中华民族共同体意识综合解决方案
新高考综合解决方案
区域教育数字化系列产品
教师发展系列产品

02 校园主阵地 / 27

智慧教学系列产品
智慧作业系列产品
课后服务综合解决方案
五育融合系列产品

03 自主学习 / 75

科大讯飞AI学习机
讯飞AI翻译笔
全球中文学习平台
讯飞易听说

04 智慧考试 / 89

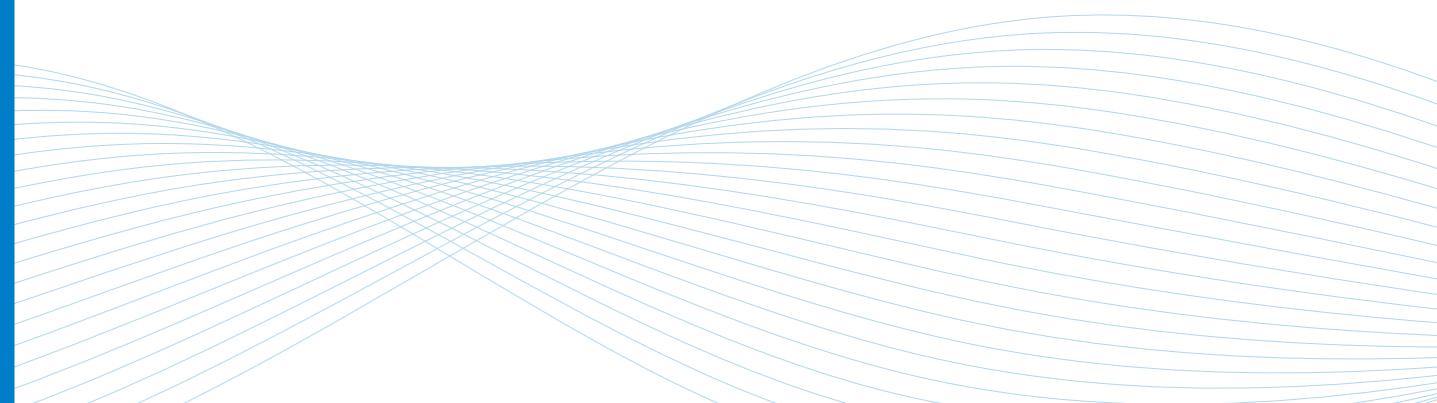
英语听说智能测试系统
国家普通话水平智能测试系统
智能网评系统
学业水平考试机考系统
题库系统

01

区域教育管理与治理

面向国家教育政策，结合区域实际，构建以大数据为基础的区域一体化解决方案，推动教育治理数字化、教研精准化、学生学习个性化、教育评价多元化。

- 因材施教综合解决方案
- 铸牢中华民族共同体意识综合解决方案
- 新高考综合解决方案
- 区域教育数字化系列产品
- 教师发展系列产品



因材施教综合解决方案

方案简介

党的二十大提出要“加快建设高质量教育体系”“推进教育数字化”。科大讯飞构建了因材施教综合解决方案，聚焦师生减负增效、五育并举、教育治理等教育教学场景，将人工智能技术、教育数据、专家理念等有机融合，将教育过程性、场景性信息转换成支撑教育教学的大数据资源，服务教育教学模式变革与创新。

方案通过创设新型课堂教学环境，助推课堂教学质量提升；通过推动大规模个性化学习，减轻学生作业负担，提升学习效率；在节省学生时间、释放学生潜能的基础上，为五育并举融入常态教学提供支撑，助力学生全面发展。同时，构建数据驱动的教育治理新模式，助力教育科学决策、精准管理和高效服务。

方案价值

因材施教综合解决方案将教育大数据、图文图像智能识别、智能评测、学科知识图谱、智能推荐等技术与教育教学深度融合，重点解决现代教育“既要师生减负，也要提升教学质量；既要五育并举，也要实现科技强国；既要减少日常考试，也要评估教学成效；既要强化学校主阵地，也要兼顾教师负担”等难题。

实现数据驱动学业减负增效

构建人机共教环境、扩展课堂边界；精准推荐新课标、新高考优质资源，提升备课效率；构建学科知识图谱，为学生规划个性化学习路径，促进作业弹性分层、千人千面，减量提质。

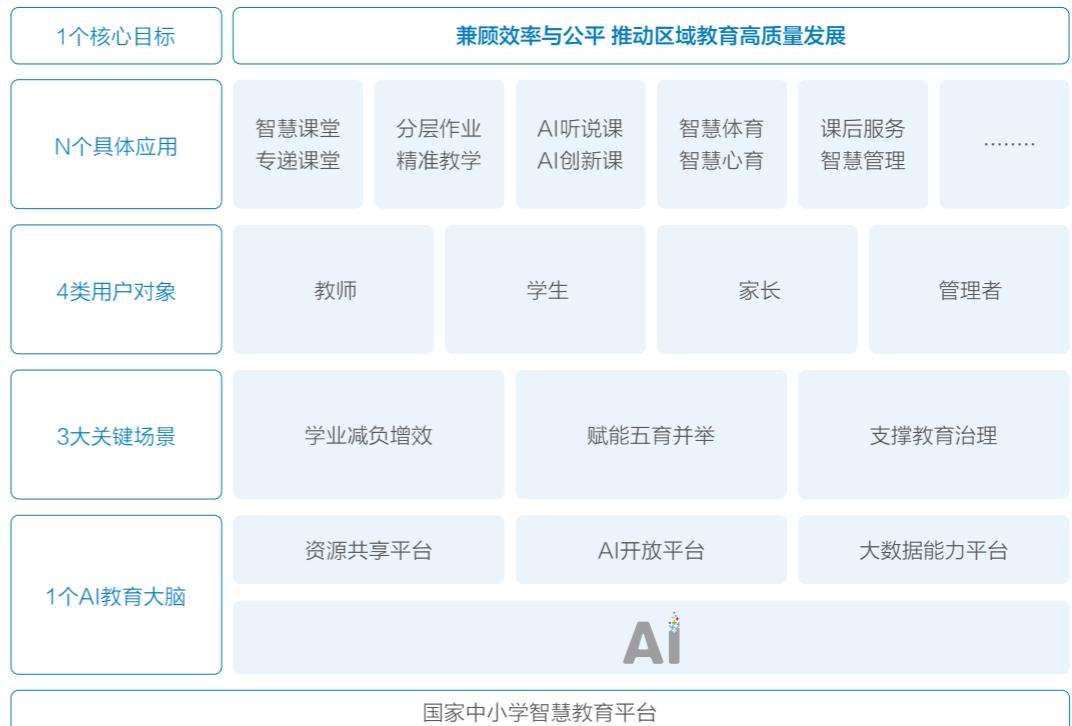
实现AI赋能学生全面发展

在学生学业减负增效的基础上，运用人工智能创新德智体美劳学习新空间、新内容、新体验，推进德育铸魂、智育培根、体育强基，并构建多元化评价体系为学生“精准画像”，指导学生全面发展。

实现AI赋能构建教育治理新模式

构建数据采集、治理、服务于一体的数据应用体系，以大数据驱动管理、教学和督导服务升级，提升教育治理能力，高水平推进教育领域数字化改革。

方案架构



典型应用

目前，科大讯飞区域级因材施教项目已覆盖蚌埠市、青岛市、昆明市、武汉市等全国40多个地市、县区，持续落实师生减负增效、促进优质均衡，助力区域教育高质量发展。

蚌埠市智慧学校建设项目

2019年底，蚌埠市率先在全国开展市级统筹的智慧学校建设项目，覆盖六区三县800余所学校、6000余个班级，围绕着“智慧学校建设”以及“因材施教提升”两大工程，深化信息技术在教育各领域的应用。

2020年8月，蚌埠市入选教育部“基于教学改革、融合信息技术的新型教与学模式”实验区；2021年2月，入选教育部2020年度“智慧教育示范区”；2021年9月，入选教育部第二批人工智能助推教师队伍建设试点地区。



自主学习

青岛市西海岸新区“因材施教”人工智能+教育创新应用行动项目

2019年，西海岸新区与科大讯飞合作，启动“‘因材施教’人工智能+教育创新应用行动”项目，立足新区教育现状及教育“公平与质量”的新要求，实施智慧教育环境升级、优质教育资源建设、智慧教学模式创新、师生信息素养提升和教育治理能力提升五大工程，打造了以“教育环境智能化、教育资源优质化、教学应用普及化、信息素养水平高、教育治理精准化”为主要特征的智慧教育体系，促进教育优质均衡、高质量发展。

2020年8月，西海岸新区被遴选确定为教育部“基于教学改革、融合信息技术的新型教与学模式”实验区，是青岛唯一入选的区（县）；2020年11月，被遴选确定为教育部教育技术与资源发展中心（中央电化教育馆）在线教育应用创新项目区；2021年6月，入选山东省智慧教育示范区创建单位；2021年9月，入选教育部第二批人工智能助推教师队伍建设试点区域。



智慧课堂



课堂实时学情检测

昆明市五华区人工智能因材施教示范区建设项目

2020年4月，昆明市五华区委、区政府决定在“智慧教育学业大数据监测平台项目”成效和经验的基础上扩大应用覆盖范围和应用类型，开展五华区人工智能因材施教示范区建设项目，覆盖五华区11所公办中学和33所公办小学，旨在深化教育综合改革，促进教育均衡发展，落实因材施教的教育理念，推动区域教育高质量发展。

作为云南省率先启动人工智能因材施教示范区建设的项目，五华区紧抓机遇，全速推进。2021年，基于项目建设应用的大数据精准教学系统相关课题研究取得教育部教育技术与资源发展中心（中央电化教育馆）“人工智能+教育”创新应用实践课题立项开题、云南省教育科学“十四五”规划课题立项开题成果；2021年6月，央视1套《晚间新闻》栏目报道了五华项目参加党史大篷车巡展情况；2021年9月，五华区入选教育部第二批人工智能助推教师队伍建设试点区域；2022年1月，五华区入选教育部“2021年度信息技术与教育教学深度融合示范案例名单”。截至目前，五华区智慧教育模式在云南各地推广。



大数据精准教学

武汉市经开区智慧教育规模化应用项目

2021年6月，武汉市经开区启动全区智慧教育规模化应用项目，覆盖全区37所中小学校以及幼儿园，以“推进全区教育深度融合，实现一体化发展”为目标，以优质均衡发展工程、校园达标均衡工程、教学提质增效工程、信息素养提升工程为抓手，构建区域、校园、课堂、教师“四位一体”的区域智慧教育新生态，推动全区教育的“数字化”转型。

2022年3月，央视1套《晚间新闻》专题报道了经开区智慧课堂的探索实践；2022年9月，经开区成为全国首批“央馆人工智能课程”规模化应用试点区，区域16所中小学校被确认为试点校。截至目前，经开智慧教育样本已相继“走进”安徽省芜湖市、昆明市五华区、济南市历下区等地，受到广泛关注和认可。



人工智能创新教育



智慧课堂

铸牢中华民族共同体意识综合解决方案

方案简介

铸牢中华民族共同体意识综合解决方案，面向民族地区、立足于“立德树人”的总目标，着力落实党中央、教育部和各级党委政府及教育主管部门对民族地区关于国家通用语言文字的推广普及、教育引领意识形态领域建设等政策要求，通过全人群国家通用语言文字能力提升、义务教育质量提升、中华民族共同体意识教育三个方面，实现学科教学与意识学习、语言学习的融合，实现用智慧教育铸牢中华民族共同体意识的整体目标。



方案价值

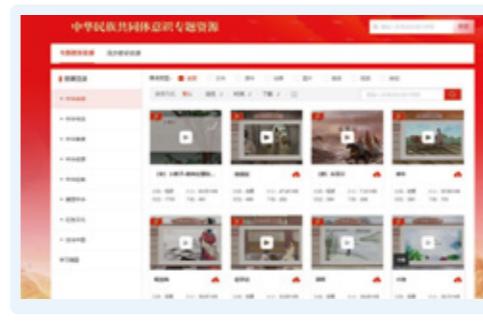
夯实国家通用语言文字能力

加快民族地区国家通用语言文字能力推广，提升教师普通话水平等级测试通过率、国家通用语言文字教学能力；构建学前、小学、中学专题课堂，全面提升幼儿及中小学生国家通用语言文字“听说读写”能力，有效提高孩子们的学习兴趣。



牢固树立中华民族共同体意识

以中华传统文化为纽带，构建中华民族共同体意识专题资源，贯穿从学前到高中15年教育的各个学段，将共同体意识教育融入常态化课堂教学，营造民族地区“中华民族共同体意识”学习氛围，增强师生“五个认同”；实现援建区域与民族地区学校“结对子”，有效利用形式多样的传统文化活动，提升学生综合素质，促进援建区域与民族地区在教育、文化、思想等方面的互动交流。



中华民族共同体意识专题资源



中华民族共同体专题课程

全面提升教师教育教学水平

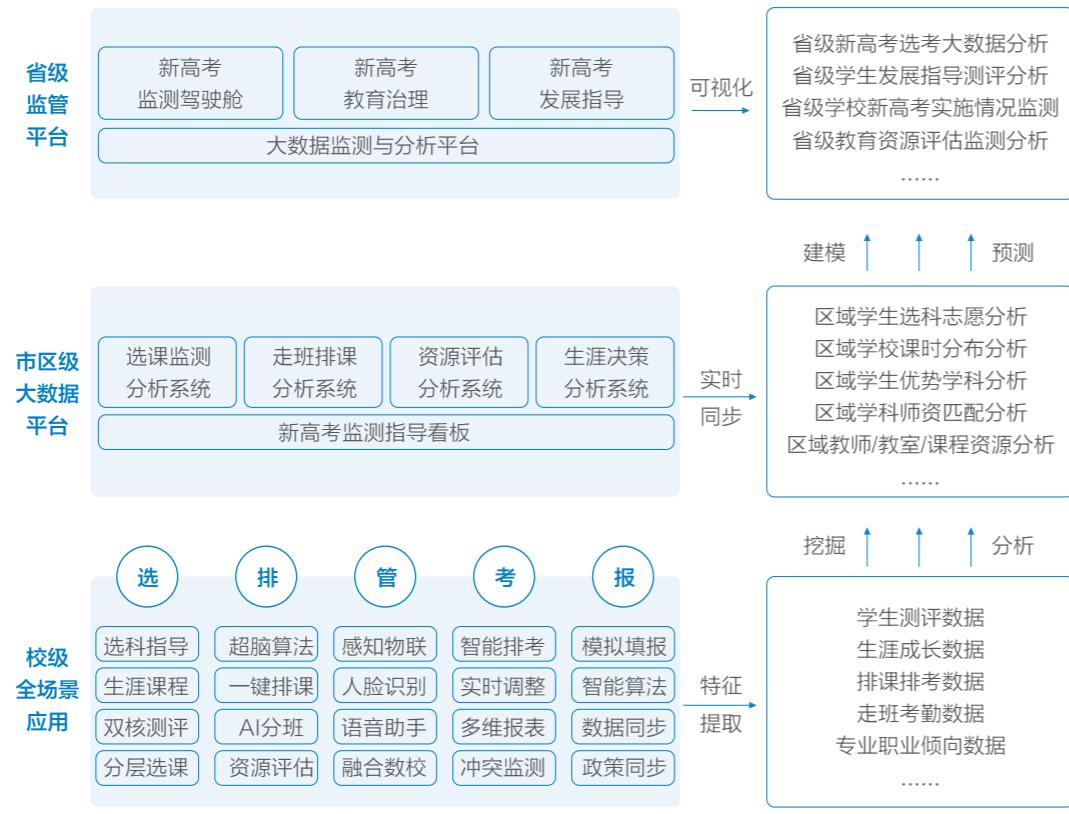
基于优质教学资源与资源智能推荐技术，改变教学资源短缺的现状，实现民族地区城乡教育资源优质均衡；通过构建研修共同体、开展教师分层分类精准培训，整体实现教师教学水平、信息化应用能力提升，创新探索中华民族共同体意识教学应用模式，实现智慧教育和铸牢中华民族共同体意识工作的深度融合。

新高考综合解决方案

方案简介

新高考综合解决方案，根据各地区高考改革政策，支持“6选3”“7选3”“3+1+2”等各种模式；通过省、市、区、县、校等多级架构支撑，实现数据驱动教育发展；通过不断强化和优化测评常模、选科模式、排课策略、轻量化考勤等全场景应用能力，助力“新高考”落地。

方案价值



典型应用

在实施高考综合改革区域，科大讯飞已经承建近120个区域级项目，覆盖29个省级行政区。

珠海市新高考服务平台

2019年，珠海市为保障新高考稳步落地，携手科大讯飞，深入分析前两批高考改革地区的管理经验，结合高中教育教学管理工作中的实际需求，以区域统筹、统一规划的方式建设了新高考服务平台，解决选科指导、分层教学、走班管理、区域监管等核心问题。在珠海市教育研究院的组织下，市直属19所学校陆续通过珠海市新高考管理平台，开展了线上线下结合的生涯规划指导。万余名学生通过选科测评认识专业优势和潜能，选科指导接受度高达95%。同时，全市统筹新高考实施，2019年至今，科大讯飞协助珠海市直属校完成了每学期的排课工作，大大减少了学校教务管理方面的工作量，提升了教务工作效率。

北京市一零一中学新高考智慧校园服务平台

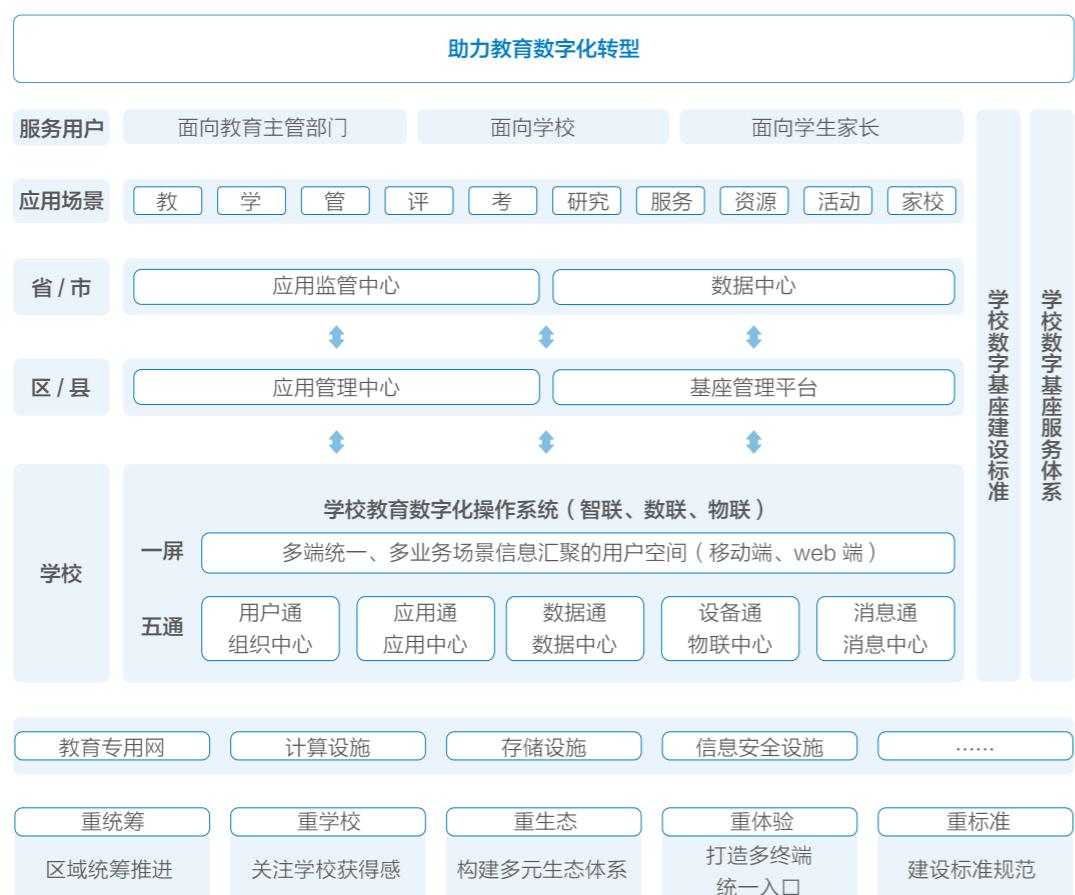
在新高考实施过程中，北京市一零一中学把教育技术的应用放在重要位置，通过科大讯飞新高考综合解决方案，稳步落实教育教学管理工作的成果。通过与科大讯飞排课团队的不断沟通、打磨，并基于对学校教学特点、学生特点、学校规模等多种因素综合考虑，北京一零一中学确定了以“以行政班为主，行政班与教学班并存”为特点的“小走班”模式，优化了课程安排策略。五年来，学校常态化使用选科、排课等新高考产品和咨询服务，实现了创新管理的飞跃。

区域教育数字化系列产品

教育数字基座

产品简介

数字基座是继教育“三通两平台”后，作为当前教育新基建及数字化转型背景下，支撑教育信息化建设的教育专属操作系统。以人工智能、云计算、大数据技术为基础，通过一系列的工具、应用和服务，为区域、学校、机构提供一套开箱即用的新型教育数字化操作系统，帮助用户建标准、搭平台、盘活数据、接应用，解决区域生态建设、均衡发展以及数据治理等问题。



产品价值

数字基座的建设可以解决教育信息化发展过程中的一些矛盾和瓶颈问题，打破信息孤岛，实现多源异构数据的有效管理，促进教育治理水平提升；区域统筹规划，减轻政府一次性财政资金压力；构建了区校信息化应用生态，实现业务联动、服务集成，以成效为导向不断优化教育生态；依托数字基座为广大中小学提供信息化服务，促进区域教育优质均衡发展，为数字化转型奠定坚实基础。

一个入口

面向不同用户实现多终端、多角色以及多场景的应用入口统一，打造开放式应用生态，提高办公协同效率，助力管理、教学、家校共育。

五个中心

组织中心:

通过权威源对比，构建统一身份认证、统一账号体系，实现“人头准”“一号通”，架构灵活调整、虚拟群组速建，满足教学工作多场景需求。

应用中心:

通过三方生态应用快速接入、低代码工具轻量应用开发、配套应用评价和运营机制，盘活区域教育应用生态，助力学校信息化发展“齐步走”。

数据中心:

通过数据的统一归集、统一治理以及统一共享交换，实现“一数一源”，打破数据孤岛，挖掘数据价值，助力教育数据治理现代化。

物联中心:

智能化设备统一接入、统一管控，沉淀主流协议，实现物联数联信息融合，助力学校管理降本减耗、构筑绿色安全智慧校园。

消息中心:

多种类消息实时触达，多终端消息实时同步，提高内外部沟通效率，消息内容重点监管，全面避免不良信息，助力便捷通讯。

N个应用

围绕教、学、管、评、考等场景，内置N个原生应用，实现用户、数据信息互通，满足局校管理者、教师的基本工作需要。

典型应用

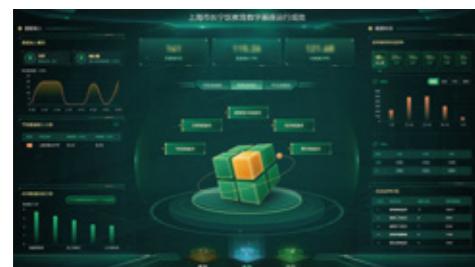
科大讯飞教育数字基座解决方案入选中国电子信息行业联合会2022年企业数字化转型优秀案例。作为上海市教育数字化转型第一个试点区域项目，长宁区教育数字基座接入106所教育单位、6000多名教师和近6万名学生等基础信息、应用和物联设备等数据，通过“智联、数联、物联”能力，助力搭建“标准+个性”的多元参与的应用生态，促进区域信息化优质均衡发展。

教育大数据解决方案



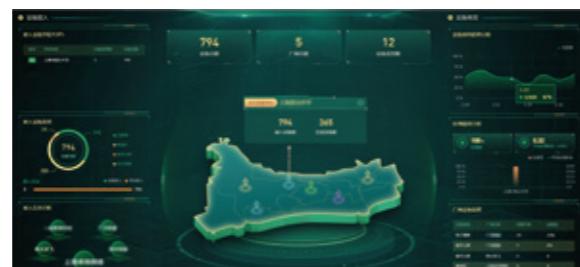
智联

实现接入应用及使用监管，构建区校特色化应用生态体系



数联

完成基础数据治理
实现基础数据“一张表”服务



物联

完善物联网感知能力构建
实现新型数字终端监管的信息化

方案简介

教育大数据解决方案以提升在线服务能力、推进教育治理数字化转型为目标，构建面向教育管理决策和教学数据分析的大数据支撑体系。

方案提供领先的数据采集和治理能力，全面打通教育业务数据孤岛，实现数据互通、业务协同；内置符合教育规律的数据仓库，实现一数一源、动态更新和多源汇聚，促进数据有序流动和开放共享；建设办学条件评估、教师发展评价、入学压力预测等教育大数据应用，支撑教育科学决策、精准管理和高效服务。

方案价值

教育数据治理

教育数据资产沉淀



通过教育大数据平台的采集、治理、存储能力，有效归集多源系统数据资源，形成全量教育数据资产地图。

教育数据仓库建设



全面整合多源数据，形成学校、教师、学生等权威数据资源，为推动“一数一源”提供支撑。在基础库之上，可以汇聚整合关联数据，构建不同业务场景的主题库，为大数据应用的开拓和创新提供数据支撑。

统一数据标准



发布教育数据编码标准、数据交换接口规范、信息资源编目指南等，形成教育领域数据标准规范。

教育管理决策

数据驱动教育资源配置



建设精准督导系统，以基本均衡、优质均衡评估为抓手，实现区域义务教育均衡的统筹评估。教育督导科可以评估区域内学校的学生发展、教育质量、办学队伍、教学管理、课程实施和教师专业成长情况；发展规划科可以评估学校经费投入、基本办学条件和义务教育优质均衡情况；基教科可以评估政府保障、经费投入、学业成绩和教育教学质量等情况。

数据驱动教育质量提升



通过汇聚教师教学数据和学生学业数据，可以进行多个维度的科学分析、深度挖掘，辅助区域教育管理的科学决策，提升教育教学效率与效果。

数据驱动教师队伍建设



伴随式采集教师的基础信息、教学、教研、育人、科研成果等多维度数据，汇聚教师全息画像，构建教师队伍与专题场景分析，支持过程性、多元化的教师评价。为区域教师队伍建设、教师素养提高提供科学决策依据。

典型应用

目前教育大数据解决方案已服务于上海市、深圳市、合肥市、杭州市等全国30多个地市、县区。

合肥市教育大数据平台

自2020年开始建设以来，已实现与合肥市政务大数据平台的互联互通，与县（市）区特色平台深度对接，建成“一库（教育资源库）”“一平台（公共支撑平台）”“四服务（面向学生、教师、管理、市民的服务系统）”，初步建成“互联网+教育”区域大平台，覆盖全体学校、师生及部分市民，实现身份统一认证、数据互联互通、资源共建共享。目前平台访问量已逾1亿人次。

办学条件分析

快速了解学校基本办学条件和变化趋势，大数据平台以教育事业统计数据为基准，分析区、校办学条件对比数据，学校、教师、学生发展匹配数据，将相关工作由原来的人工获取数据自建公式计算的方式，转变成大数据分析直观呈现的方式，简化工作流程，提高工作效率。

招生入学压力预测

对新建校招生政策制定、办学标准和学生数量增长的审视，大数据平台基于《安徽省义务教育阶段学校办学基本标准》，从市、区、校3层进行12大维度、20项指标审视，分析区域历史变化趋势。同时，通过多学段立体视角查看学校办学条件，为招生政策制定提供数据支撑。规划相关学校资源以应对学位压力，通过采集包括教育事业统计、学区信息、不动产权信息等数据资产，帮助区域管理者合理划分、调整学区、安排学校分布和建设规模规划。度量全市及各区的入学压力，压力地图直观呈现学位缺口情况，为区域管理者制定招生策略、提前对入学紧张区域的资源调度提供数据参考。

杭州市萧山区教育大数据项目

2019年开始，萧山区将教育信息化作为建设美好教育的“一号工程”，启动智慧教育大数据项目建设。目前，萧山智慧教育大数据二期项目重点拓展“1+1+N”（即1个超脑、1个平台、N个应用）的架构体系，不断夯实超脑核心服务能力，提升平台大数据能力体系，丰富智慧教育场景应用。

教师全息画像

围绕区域教师队伍专业发展核心诉求，聚焦教师培训质量监测、专业发展评价两大场景诉求，构建“采集、展示、分析、预警、评价”从数据到业务的闭环，解决培训管理负担重、培训成效不显著等问题，促进区域教师队伍发展向数字化、智能化方向提速。

义务教育优质均衡综合评估



名称	参考标准(小学)	达标率	参考标准(初中)	达标率	操作
每名学生拥有高于规定学历的教师数(人)	≥4.2	98.23%	≥5.3	100.00%	查看详情
每百名学生拥有高级以上骨干教师数(人)	≥1	99.12%	≥1	100.00%	查看详情
每百名学生拥有的体育、艺术(美术、音乐)专任教师数(人)	≥0.9	100.00%	≥0.9	100.00%	查看详情
生均教学及辅助用房面积(㎡)	≥4.5	100.00%	≥5.8	98.31%	查看详情
生均体育运动场馆面积(㎡)	≥7.5	100.00%	≥10.2	96.61%	查看详情

义务教育优质均衡分析系统

义务教育优质均衡分析系统通过信息化手段改变传统线下采集手动计算的方式，为数据的采集和统计减负增效。系统从资源配置、政府保障程度、教育质量三个方面进行综合评估，让区域管理者通过整体达标情况分析、均衡差异系数分析、学校对比分析等，精准定位到学校和区域的问题点，为区域资源优化配置提供参考依据。同时提供学校个性化诊断报告，让学校管理者对学校发展作出合理规划。

AI智屏系统

产品简介

AI智屏系统，依托科大讯飞智慧教育数字基座统一入口、统一应用、统一管理、统一数据的平台优势，通过人脸识别、语音识别、物联网等核心技术，实现“一屏一特色、一校一生态”的独特功能，解决小、初、高学校在智慧校园建设中的文化生活管理、五育宣教与评价、双减背景下作业与课后服务管理和新高考走班管理四大管理场景中的痛点问题。

产品价值

一屏一特色：提升校园文化生活质量



为学校提供超50套校园文化宣传模板，覆盖社会主义核心价值观、生态文明、校园通知公告等常用内容；为班级提供班级公约、值日安排、班级相册、班主任寄语、成员风采、优秀作业六大班级文化建设模块。用户可以根据需求自由设计私有模板，拖拽式操作简单易上手；也可以利用系统模板，仅需1分钟即可完成内容编辑，并可一键发布到指定屏幕播放，同时可以定时循环播放。

数据智能融合：提高新高考走班管理效率



为高中校用户提供智能学生考勤、班级课表发布、个人课表查询、新高考招考与专业信息查询四大主题功能。学校智能排课的数据可以自动同步到各班级的班牌上，方便师生查看。学生也可以通过一卡通或人脸识别，在校内任意班牌上查询个人课表和新高考招考信息等内容。

交互式评价：为学生参与五育综评插上翅膀



提供班级评分窗口、学生领奖章窗口、学生荣誉榜与班级荣誉墙等四个展特色展示功能，助力学生综合评价。学生可通过AI智屏完成评比打分，数据自动统计排名；可通过人脸识别或一卡通验证完成扫码领奖章流程，评价数据实时更新到学生成长手册；同时，可实时展示学生综评数据和班级荣誉等。

一屏管理：助“双减”落地实施



在作业管理方面，老师可将作业公示发布到班牌上，让学生知晓每项作业的预估时长，提升课后巩固效率；在课后服务管理方面，帮助管理员完成巡课评价，提高延时服务质量。

典型应用

AI智屏系统自发布以来，截至目前已覆盖30多个省级行政区。

浙江大学附属中学

在新高考改革的背景下，浙江大学附属中学利用AI智屏系统更好地实现了信息化进阶，解决了班级排课方案的呈现、走班考勤的管理、校园通知公告的发布、班级个性化信息展示等核心问题。学校确定了以“相同科目下的不同教学班成绩均衡”为特点的“大走班”模式，在完成排课后，学生能够在智屏上清晰查看课表，并通过人脸识别或者刷卡进行考勤，让新高考选科“走”而不乱。

北京一零一中学

学校将传统的实物班牌、教室外文化墙替换成了AI智屏，与学校智慧管理系统数据联通，可一键发布课表、考场信息，进行师生考勤、信息查询，进行班级特色文化展示等。班级文化墙是班级文化展示的重要载体，学校利用班级空间设置教师风采、学生风采等信息，构建班级特色文化氛围。将班级主题活动或者师生在校期间的点点滴滴，随手拍摄一键发布到AI智屏上，记录汇集形成班级活动中最美好的主题回忆。

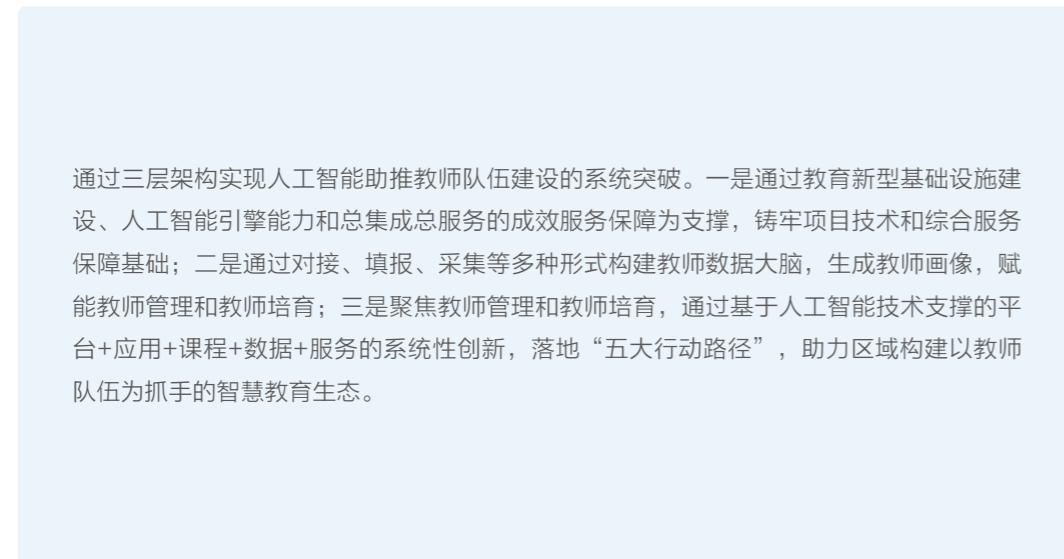
教师发展系列产品

教师队伍建设综合解决方案

方案简介

以“人工智能助推教师队伍建设”为牵引，面向“双减”“三新”“教育数字化转型”等教育改革对高素质专业化创新型教师队伍的需求，聚焦区域教师队伍结构化缺编、城乡师资发展不均衡、教师适应未来教育的信息化能力和素养有待提升、教师专业发展支持体系不够完善、教师管理决策缺乏数据支撑等问题，方案致力于通过人工智能技术与教师队伍建设的深度融合，在全面减轻教师教学负担、提升区域师资队伍整体素质的同时，努力构建以教师队伍为抓手的智慧教育生态，提升区域教育教学质量和社会影响力。

方案架构



方案价值



普及教师智能助手应用 助力师生高质量减负增效

以“减负增效”为目标，普及智能教学助手规模化、深层次应用，通过知识图谱等核心技术和应用，为教师提供学情分析、智能测评、智能诊断、资源推送、智能批改，提高课堂效率和教学针对性，落实作业减负提质，助力师生高质量减负增效。



建设教师智能研修平台 拓宽教师专业发展路径

依托人工智能等信息技术，建设技术、数据、应用协同的教师智能研修平台，创新网络环境下教师研修新形态，实现视频直播教研、远程协同教研、名师课堂、移动研修、基于学情的教学反思等智能研修模式常态化，支持教师共研共进、资源共建共享。



创新实施教师在线培训 提高教师培训实效

创新教师培训资源建设机制，引入人工智能等前沿技术领域课程资源，构建教师全职业生涯的学习内容矩阵。开展教师在线培训，推行教师自主选学，基于资源与教师属性标签的智能匹配，实现选学资源智能遴选、精准推送与数据分析，实施分层分类精准培训。实施新一轮教师信息技术应用能力提升工程，推行以实践考核为导向的信息素养培训覆盖。



推进“双师课堂”应用 智能引领城乡教师发展

发挥区域名师名校资源价值，推进“双师课堂”应用，引导优质学校和薄弱学校结对子，实现结对校常态化的远程管理协同、教研协同、课堂协同、资源协同，形成基于“双师课堂”促进基础教育优质均衡发展的新模式、新机制。培育“网络名师工作室”，通过网络音视频技术实现教师“智能手拉手”，使一线名师培育一线教师模式制度化。



建设和应用教师大数据 助推教师队伍精准提升

整合汇聚教师专业发展数据，建立教师队伍数据库和教师质量可视化监测平台，为教师管理提供动态过程数据和状态结果数据。通过人工智能技术进行数据挖掘和分析建模，形成教师群体和个体数字画像，为探索数据驱动下的教师编制配备、教师交流轮岗、教师评优评先、精准培训等提供数据化诊断与策略干预，助推教师队伍精准提升。

典型应用

人工智能助推教师队伍建设是教师发展业务场景覆盖较全的综合性解决方案，目前已助力安徽省蚌埠市、青岛市西海岸新区、郑州市金水区、武汉市经开区、沈阳市大东区等全国近20个城市、县区的教师队伍信息素养提升。

安徽省蚌埠市智慧研修书院

蚌埠市是全国首批智慧教育示范区和人工智能助推教师队伍建设试点区。2020年，蚌埠通过构建教师队伍建设发展“134”模式，实现线上线下混合式、以数据驱动精准式的教师培育，全面赋能教师专业发展。



安徽蚌埠智慧研修书院



线上线下一体化研修

1——构建智慧研修书院：通过线上研修平台建设近50个线上名师工作室，开设线上课程400多门，在线学习超过32万人次。

3——开展三个助推计划：开展分层分类的培训，启动百名首席教师播种计划、千名骨干教师孵化计划、全员信息化素养提升计划，提升参训者的信息化领导能力、管理能力、应用能力等，累计参训37897人次。

4——落实四项助力行动：“以赛促升”行动助力开展各学科各级赛课活动70多场；“智慧课堂”达人培训行动助力开展124场培训活动，培养3000余名“智慧课堂达人”；示范校建设行动助力建设90所样板校、基地校及12所实验校；全员“四赛”研修行动助力开展首届“四赛”活动，覆盖1100余所中小学、3万余名教师，培养一批“教坛新星”。

(以上数据截至2022年6月30日)

AI教研平台

跨时空在线教研 助推教研常态化、规模化开展

跨区域、跨校协同教研，打破时空限制，实现线上线下混合式研修，推动教研常态化、规模化开展。依托远程音视频互动、同步直播录制、全场景数据采集、AI语音转写等技术，打造线上与线下相结合的混合式教研，支持听评课、集体备课、专题研讨、风采活动等多种教研活动开展，实现经验、资源分享，促进教师专业发展。

教学目标 > 集体备课 > 听课评课 > 教学反思 > 专题研讨



产品简介

AI教研平台是围绕培训、教研、科研等核心场景，深度融合智能语音、大数据、音视频等技术，打造的跨区域、跨学科、系统化的区校一体化教研平台，实现区校常态化协同教研、精准培训、教师研修共同体、教研成果共享，推动教研工作从经验型教研走向实证与精准教研，促进教师专业发展。

产品价值

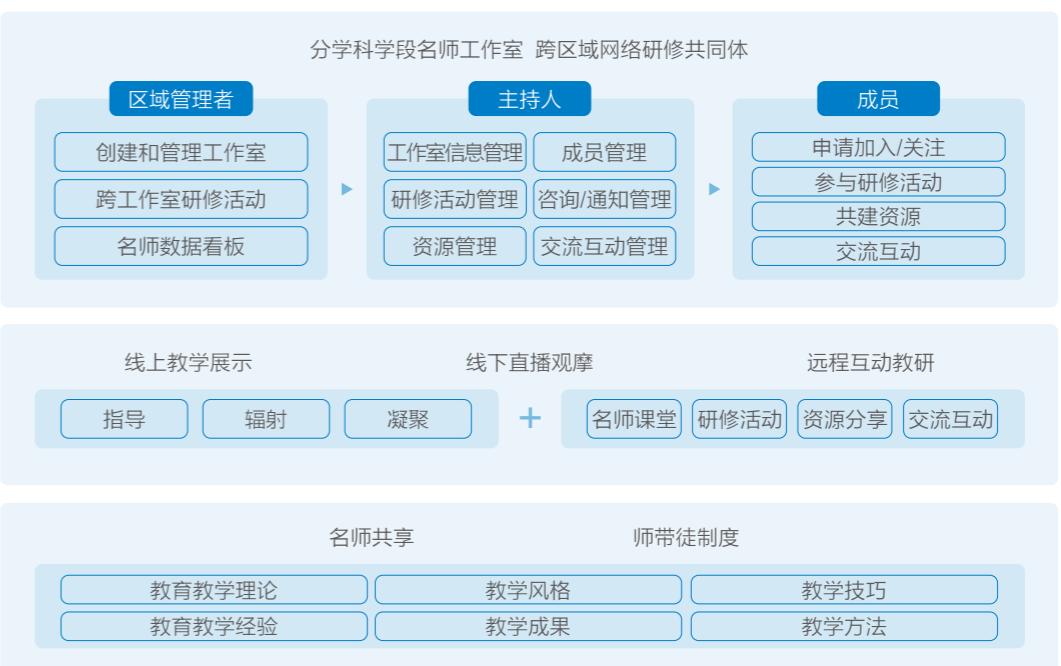
混合式教师培训 满足个性化培训需求

“训、学、评、管”一体化师训工具，线上线下混合式培训，有效推进教师分层分类精准培养。人工智能支撑组织报名、培训学习、考核认证等培训全流程，实现全周期伴随、全流程互动、全数据采集、全成果沉淀；同时提供优质主题化课程资源且支持区校构建特色课程资源库，满足个性化培训需求。

线上：平台学习 / 网络研修 / 数据汇聚	线下：校本、区本研修 / 线下集中培训	
培训前	培训中	培训后
调用小工具，便捷采集统计教师培训需求。 创建培训计划，依据需求，设置线上（遴选内置资源）、线下课程，实现所培即所需。	支持直录播等形式，实现跨时空培训、实时交流、过程实录留存。 教师在线学习、测试和认证一体化。	支持教师查看个人培训记录，通过多终端即时在线沟通讨论。 支持各区县校级师训情况，包括覆盖教师数、达标率等数据统计分析。

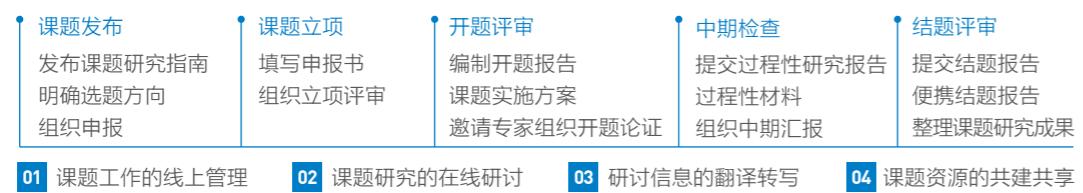
名师研修共同体 促进名师资源辐射共享

以名师为中心，组建研修共同体，开展主题化、系列化的教研活动，构建“自主研修、教研活动、课题研究”一体化的教师成长模式。发挥名师在培训、带教、研究、研修和资源开发方面的特点和优势，帮助区域打造一批网络名师，带教培育一批新教师，汇聚一批资源，形成一批成果。



创造科研信息空间 智能化课题管理

通过课题全过程线上管理、在线课题研讨和资源共建，鼓励教师积极探索实践、参与课题研究，实现课题规范化管理和针对性、高效指导区域课题研究工作，推动区域教育高质量发展，沉淀并推广优秀研究成果。



全场景成果汇聚和教研监管 助推教研成果规模化推广

实现教研活动组织、开展过程中数据自动汇聚、成果汇聚，推广和共享教研活动成果，便于教师教学反思和自我提升，切实提高教师教学能力。为管理者的科学管理提供数据支撑，强化研训监督督导与分析反馈，辅助管理者精准决策与干预。



典型应用

目前，AI教研平台深度应用于88个区县，覆盖总用户数超25万，年度有效支撑区县级教研活动、直播活动千余场，有效助力区域教研模式创新。

北京市东城区

北京市东城区重塑教研体系，建设智慧教研平台，实现教研和教、学、评、管场景间的全面融合，数字赋能教研提质。创新教研形式，构建“三级四类”线上工作室188个，形成工作室群形态的网络研修共同体，辐射市、区、校三级，开展单年级学科、全学段学科、跨学科、跨区域四类混合式教研活动，助力教师专业成长和区域教育高质量发展。2019年至今，已开展线上教研活动4023场，教师信息技术应用赋能活动892场。



跨区域教研

郑州市金水区

郑州金水区利用AI教研平台建立“学习-研究-实践”为一体的研训模式，2021年5月至今，开展54场线上线下混合式研修活动，覆盖全区8000名教师，累计观摩25万人次，观摩时长39万小时，全面促进了智能技术与教育教学深度融合。通过“线上分层培训+线下校本研修”的形式强化教师学科应用能力，助力全区教师信息素养和能力明显提升。



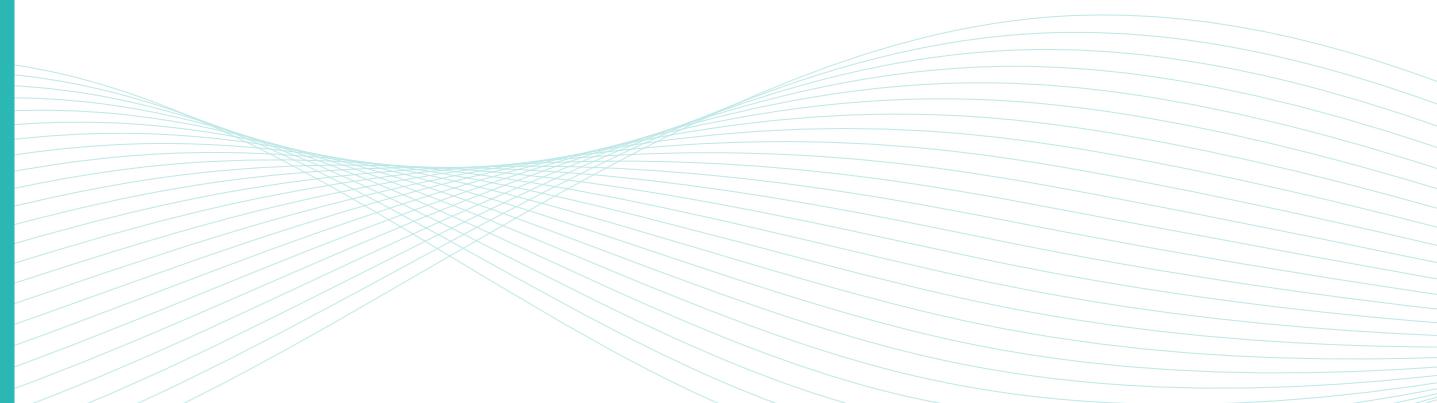
线上分层培训

02

校园主阵地

回归校园主阵地，为学生规划最佳学习路径，助力个性化学习；为老师提供智能教学工具及优质教学资源，助力精准教学；为学校提供过程性数据分析，助力科学管理。

- 智慧教学系列产品
- 智慧作业系列产品
- 课后服务综合解决方案
- 五育融合系列产品



智慧教学系列产品

智慧课堂

产品简介

科大讯飞深耕课堂主场景十余年，以“发展学生核心素养，落实因材施教”为目标，围绕课前、课中、课后教学全场景，通过融合前沿的教学信息化技术手段，为教学过程中的主要参与者提供“高效备课”“精准教学”“智能批改”“个性学习”“科学管理”和“家校共育”等核心应用。强化学校教与学主阵地，打造以教师为主导，以学生为主体的深度教与学，构建智能、高效课堂，助力因材施教、减负增效。



六大核心应用价值

高效备课

体系化资源建设，备课资源智能推荐：提供与教材配套的全学科、全年级体系化教学资源，针对小学提供特色课程资源包，通过教学资源精准标注、智能推荐，解决“素材难找”问题，帮助教师提高备课效率。



大数据学情分析，课前精准掌握学情：初中阶段可基于大数据技术，统计学生课前预习、课中互动、课后作业等过程性学业数据，采集点评、表扬、批评等过程性评价数据，生成全方位评价的可视化学情报告，解决“学情难掌握”问题，为教师教学设计提供科学、精准的数据支撑。

精准教学

立体化的课堂互动使教学信息从单项变为双向流动，帮助教师关注到每一位学生。即时学情精准掌握，提高课堂效率，扩大课堂容量。引发探究讨论，让学生启发学生，更好地对知识产生深度迁移，从解题到学会解决问题。课后微课录制，提供学生自主学习通道，提高当前课堂效率。



智能批改

线下纸质作业AI辅助批改，保留纸质教辅作答习惯，基于OCR技术，学生整张提交，整张版面智能切分、分析，自动识别选择题手写内容，客观题自动批改，解答题AI聚类批改，多维学情报告自动生成。



个性学习

AI智能诊断，快速找到薄弱项，生成个人知识图谱，帮助规划个性化学习路径，提高学习效率、提升学习信心。采用中高考英语听说口语考试和作文批改同源技术，按照考试标准进行日常听、说、读、写、练，全方位提高学习效能。



科学管理

设备支持绿色管控。基于深度学习技术，提供图片及视频等多媒体内容智能鉴别、预警和敏感过滤，确保绿色内容；利用人脸识别+设备锁安全管控等技术，实现人、机、号三重绑定，保障数据隐私安全。



数据支撑智能管理。基于大数据技术，通过对教师与学生过程性应用数据的采集、智能分析，挖掘深层次的教学规律，促进高效、科学的教学评价和决策。



家校共育

查看学生学习任务和学习情况，更有针对性地指导孩子，更有效配合学校教育，让家长不再做无助的旁观者。

产品矩阵

师生版

围绕课前、课中、课后的全场景教学闭环，实现学情数据驱动下的智慧课堂，教师精准高效备授课，实施新型教学方式，激发学生探索兴趣。学生自主学，规划个性化学习路径，让学生学会知识管理，获得持续的学习动力。



教师版

聚焦课堂教学，通过体系化精品教学资源和易用的教学工具，提升教师备授课效率。



智慧微课

便携易用的录课工具，通过常态化教学过程记录和智能归类整理，助力实现教学资源沉淀。

典型应用

科大讯飞智慧课堂深度应用于蚌埠市智慧学校建设项目、青岛市西海岸新区“因材施教”人工智能+教育创新应用行动项目、昆明市五华区人工智能因材施教示范区项目及六安市智慧学校建设项目等科大讯飞因材施教综合解决方案项目中。同时，在广州市第五中学、深圳市福田区外国语高级中学、湖南省曾国藩学校、连云港市赣榆华杰双语学校、杭州市临平区第一中学等诸多学校，形成校级示范应用，累计影响师生数达1200多万。

北京市第十二中学

北京市第十二中学作为“推进教育信息化应用名校联盟”理事长单位，坚持以学习者为中心探索智慧课堂环境下的课堂教学改革。学校自2017年与科大讯飞开展深度战略合作以来，常态开展校内赛课、听评课等系列教研活动，提升教师信息素养。同时，结合学校“四问”课堂教学策略，形成“四问七步”的新型教学模式；完善空中课堂授课方式，线上线下教学无缝切换。2022年，学校《共克非常态教学形式 打造空中学习课堂》获评智慧教育示范区建设学校实践类优秀案例。



北京市第十二中学智慧课堂英语课

广州市第五中学

2019年秋季，学校引入智慧课堂，取得了非常好的效果。学校创新“四元八步”教学法，即从教师、学生、课堂与家庭四个主要元素出发，聚焦提升教师管理能力、促进教师专业成长、推动学生学法升级、探索多元评价、创新课堂教学及作业设计模式、推动课堂信教深融、提升家校协同效能、家校合力进行生活管理教育等八个方面推动教学提质。此外，学校应用科大讯飞智慧课堂创建阅读俱乐部，同时通过学生自主学习，教辅作业等形式，深度践行“四元八步”教学法，成果入选广州市教育局第二批“双减”工作典型案例。

产品简介

讯飞智慧窗是集软硬件为一体的新一代数字化课堂教学设备，突破触控、声学等硬件关键核心技术，并依托语音识别、图文识别等AI能力，创新人机交互方式，提升教学和管理效率。产品由交互式一体机/智慧黑板、AI教学笔、内置教学软件、智慧窗管家等软硬件共同组成。

产品矩阵

讯飞智慧窗一体机

讯飞智慧窗一体机，以4K超高清86寸/75寸智能大屏为硬件载体，融合AI技术，提供教学备授课系统、智能电子白板系统、课堂管家系统、AI教学笔等功能，构建智能化教学环境，提供教学、学情、管理数据分析，助力因材施教。



高清护眼 均匀声效 德国莱茵TÜV权威认证，高清护眼；跑道型50W全频喇叭，AI智能声学系统。	教学资源 精准推荐 紧扣教材，聚焦素养，创新引领，百万量级；单元教学，分层诊断练测，教学评一体化。
板书教学 行云流水 AI书写加速，书写延迟小于30ms；AI笔迹美化，行云流水，笔下藏锋。	移动教学 一语即达 全系统语音指令，所见即可说；个性化表达，贴合课堂教学习惯；语音智能搜索，精准资源随心调取。
课堂管家“无感知”守护 广告拦截、病毒查杀、冰点还原，静默守护绿色教学环境。	便捷操作“零门槛”使用 指笔分离，提笔写，抬手擦；屏上手势，零门槛，随心用。

讯飞AI智慧黑板

讯飞AI智慧黑板是一款具有工业级美学质感的智能教学设备，创造性设计并实现了AD-Film触控、全频跑道式面声源扩音、智慧窗OS桌面、AI自由罗盘等独有能力，融合AI笔迹美化、智能语音、手写识别、人脸识别与检测等讯飞核心技术，以AI之“芯”，汇智慧之“屏”，集教育先行者之“智”，为因材施教而“新生”，打造绿色、智能、高效的课堂。





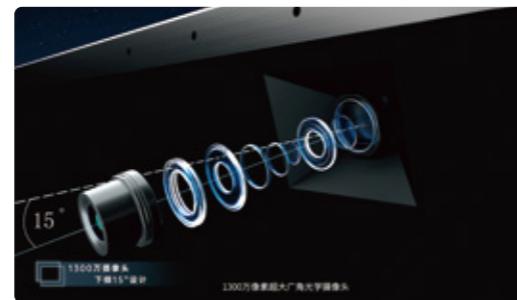
显示 每一双眼睛都值得被呵护
硬件防蓝光，自适应光感调节
85%+广色域，AG防眩光



扩音 每一段声音都值得被倾听
全频跑道式，面声源扩音技术
STI-A级瞬态响应佳，前排不刺耳后排听得清



触控 每一次触碰都值得被感应
AD-Film触控方案，阻抗 $\leq 3\Omega$
触控精度 $\approx 1\text{mm}$, 书写延迟 $\leq 30\text{ms}$



成像 每一次注目都值得被定格
1300万像素，超大广角摄像头
支持面容登录，AI考勤、AI选人

大屏OS桌面

纯净有序、交互自由



自由罗盘
让应用触手可及

智慧窗OS
让桌面纯净有序

AI语音指令
让操作一语即达

AI智能书写
让板书行云流水

典型应用

目前，科大讯飞智慧窗系列产品已经覆盖了全国27个省级行政区，助力课堂教学提质增效。

安徽省滁州市

为助力滁州市各区县智慧学校建设，滁州定远县、天长市、明光市于2021年6月陆续落地近3000台智慧窗大屏，实现区/县智慧窗多媒体一体机全覆盖。智慧窗的投入使用，既解决了远场教学场景中，移动教学难开展，人声授课太费力的问题；又解决了近场教学场景中，切换繁琐效率低，屏上操作步骤多的难题。



明光市滨河实验学校智慧窗教学



课堂互动

AI教学智能笔

每一次交互都值得被记忆

磁吸登录

1触即达
更高效、更安全、更智能

写擦批注

1键切换
4096级压感，书写细腻流畅

语音交互

1步到位
所见即可说，个性化表达

全局扩音

1键扬声
48K采样率，高保真扩音

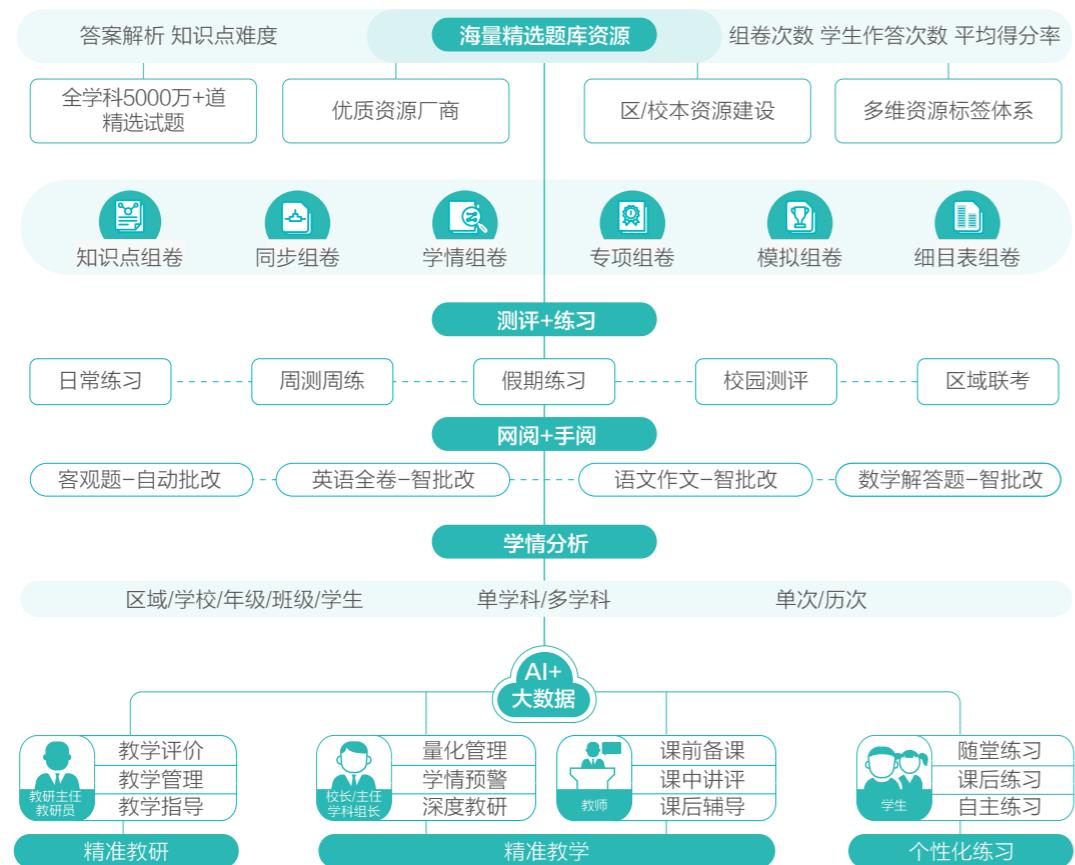


大数据精准教学

产品简介

大数据精准教学系统，基于科大讯飞人工智能核心技术，通过线上线下相融合的方式了解学生学情，构建以学习者为中心的学业评价体系，借助区校学业数据汇聚辅助的精准检测与高质量的资源推荐，帮助老师提升精准教学水平，帮助学生提升自主学习能力，帮助管理者依托数据及时分析、科学决策。

大数据精准教学系统产品体系图



产品价值



典型应用

目前，大数据精准教学系统已覆盖全国32个省级行政区。

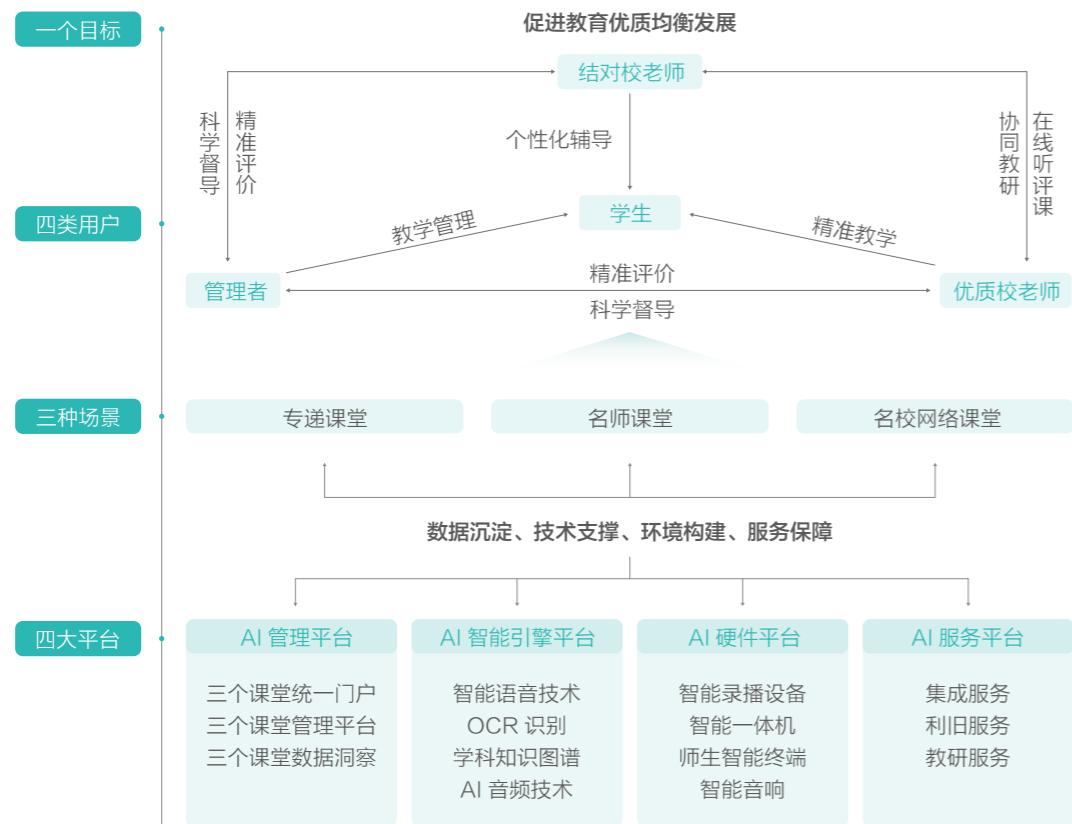
杭州市萧山中学

2019年，杭州市萧山区将教育信息化作为建设美好教育的“一号工程”，启动智慧教育大数据项目建设，大数据精准教学系统在萧山中学开始常态化应用。在测试环节，老师们通过平台选题组卷、制作答题卡，测试结束后再通过智能批改进行学情统计分析，极大地提升了检测效率；在讲评环节，通过大数据精准教学系统可以轻松实现精准讲评，优先讲解错误率较高的题，并针对性进行相应知识点的拓展讲解，提升了课堂效率；在自主学习环节，阶段性学情数据也为学生个性化学习提供了有效数据支撑。

三个课堂

方案简介

科大讯飞三个课堂解决方案是在音视频互动基础上，赋能教学教研能力，通过AI管理平台、AI硬件平台及AI服务平台，支撑专递课堂、名师课堂、名校网络课堂三大应用场景建设，面向管理者、老师、学生提供“备教研练一体化”解决方案，通过教学教研应用助力互动课堂升级，以学情闭环推动三个课堂回归教学本原，促进区域教育优质均衡发展。



方案特色



方案构成

专递课堂

- 学情互通 全场景覆盖 (Student situation interconnection, full scenario coverage):** Facilitates integrated preparation, teaching, and research between excellent schools and weak schools.
- 学科资源 智能易用 (Subject resources, intelligent and easy to use):** Provides systematic teaching resources and easy-to-use preparation and teaching tools for both excellent and weak schools.

名师课堂

- 名师带动 共建共享 (Star teacher leads,共建共享):** Focuses on star teachers as the core to build "N+X"研修 spaces.
- 沉淀教研成果 助力教师成长 (Accumulate research results, assist teacher growth):** Builds a network of research and development, cultivates new teachers, and聚粹精品课程 and teaching resources.

名校网络课堂

- 学练一体 边学边练 (Integration of learning and practice, learning while practicing):** Provides open resource creation tools and汇聚名校 teaching videos and精品题库习题 for effective learning.

- 声觉体验 身临其境 (Acoustic experience,身临其境):** Utilizes Feixun's AI acoustic ability to solve classroom noise and double lecture problems, creating an immersive learning experience.

- 远程互动课堂 高效有趣 (Remote interactive classroom, efficient and interesting):** Tailored to English, art, and music teaching scenes, creating an efficient and interesting remote interactive classroom.

- 多样教研工具 丰富研修策略 (Diverse research and teaching tools, rich研修 strategies):** Combines online and offline research and teaching, achieving collective preparation, listening to lectures, topic research, etc.

- 自主学习 精准提升 (Independent learning, precise improvement):** Based on student performance analysis, it identifies weak points and provides personalized exercises to promote student development.

典型应用

目前三个课堂已在安徽省、山东省、广西壮族自治区等多个省级行政区落地应用，其中青岛市、蚌埠市目前已进入常态化应用。

南宁市中心校-教学点同上一节课

为解决兴宁区内乡镇各教学点音乐课、美术课缺师少教、开不齐开不足开不好课的问题，2022年南宁市教育局正式引入科大讯飞三个课堂，采用以中心校带教学点的模式，让边远地区的村小教学点及薄弱学校与拥有相对丰富教育资源的城区学校和乡镇中心学校同上一课，共享优质教育资源，提高教育质量，积极推进兴宁区义务教育从基本均衡向优质均衡迈进。



南宁兴宁区中兴小学与三塘镇四塘小学那笔教学点同上一节课

蚌埠市县一体化教学研讨

2019年底，蚌埠市全面推进智慧学校建设项目，也为偏远乡村学校打开了一扇窗。强教先强师，借助三个课堂，市教育局统筹开展远程音视频听课评课、集体备课、专题研讨等活动，实现市县一体化教学研讨，全市教师共探优质资源“研、训、用、建”的新型教学与教研模式，促进区域内整体教师能力提升。



骨干教师培训

青岛市西海岸新区名师公益课堂

2021年开始，山东省青岛市西海岸新区以打造线上线下创新教学模式、构建常态化技术及资源共建共享平台为目标，严格遴选区域优质教师，开设线上名师公益直播课堂（AI直播）。截至2022年9月，共开设课程40000余节，学生上课人数近80000人；西海岸新区同步建设优质录播专题系列课程资源（AI录播）共计3000余个，累计惠及120余所学校，大幅助力区域教研水平和教学质量的提升。

名师公益课堂，还满足了特殊时期停课不停学的需求，并以大数据助力资源建设和教师评价，帮助管理者统筹建设，解决区域内各地区资源不均问题。



“青青益课”名师公益课堂

AI听说课堂

产品简介

AI听说课堂，依托科大讯飞先进的智能语音评测技术，学生手持语音答题器，在普通教室内就可以同时开展人机互动练习，系统实时反馈学生听说水平、针对性指导纠错，帮助学生快速提升听说能力，开创英语听说教学新方式。



产品价值

核心语音技术

作为中高考英语听说系统智能评测的技术提供方，科大讯飞智能语音评测技术已在全国15个省、市的高考英语听说测试和92个地市的中考英语听说测试中实现规模化应用，实现复杂场景定向拾音，自适应降噪。

海量优质听说资源库

与各地资深教研员、一线老师、多家知名出版社长期合作，向广大师生提供高质量、高水准的听说资源。资源不仅覆盖各大教材版本，还有与各地区考试题型一致的专项资源、拓展主题资源等。

量化学情分析

系统汇集、分析所有学生和老师的数据，依托科大讯飞大数据和人工智能技术，生成多维度评价分析报告，班级学情和个人学情一目了然，助力老师分层教学和学生个性化学习。

进阶式教与学体系

基于英语听力和口语考试的真实场景，打造进阶式教与学体系，从听力练习、模仿朗读到情景问答、口语表达，让学生听得懂、说得准、能交流、能演讲，逐步提升学生听力和口语水平。

典型应用

截至目前，“AI听说课堂”教学工具已服务师生超过50万人。

首都师范大学附属中学

2021年开始，学校通过AI英语听说系统，实现了从课程内容个性化设置、专项训练到结果评价的全流程教学。学生们运用本节课所学的要点记录策略和笔记策略进行专项练，系统根据学生的转述结果，即时生成反馈数据，老师依据评价标准当堂进行点评和指导。这为老师和学生及时了解专项练习效果、明确下一阶段的课程设置和练习重点提供了依据。

成都嘉祥外国语学校（锦江校区）

2021年下半年，成都嘉祥外国语学校将人工智能技术投入教学实践。在授课方面，利用科大讯飞AI听说课堂产品，结合多样化教学设计，打造“浪漫”的爆款英语课。同学们可在普通教室手持智能语音答题器展开听说学习，实时的反馈纠错实现了一对一精准指导，有效提升口语水平。这样的课堂不仅深受本校学生喜爱，还为其他学校的英语教学提供了范本。基于AI听说课堂的有效应用，2022年1月，成都嘉祥外国语学校申报了四川省教育信息技术科研课题《人工智能技术在初中英语教学中的应用研究》，课题通过专家审核并正式立项，应用迈入新阶段。

国家通用语言学习平台

产品简介

聚焦国家发展和战略需求，面向民族地区，国家通用语言学习平台利用科大讯飞语音评测、个性化学习和大数据分析等技术，构建了面向学前儿童、中小学生、大中专校学生、教师以及农牧民等群体的国家通用语言学习产品体系，助力国家通用语言文字普及提升，促进各民族交往交流交融。该平台涵盖教师畅言国通、大中专用语助教系统、中小学语文专题课堂、学前智能助教系统、农牧民通用语言学习等多个模块。

产品矩阵

AI语文课堂

AI语文课堂，依托教室教学交互设备，提供语文课堂教学与互动练习服务，实现一键备课、课堂授课、互动练习、语言评价、课后拓展等功能。过程即时评测反馈，形成过程性教学分析，满足师生课堂听说互动教学需要，为教师的课堂教学减负增效，从而有效提升学生整体语文素养能力。



核心价值



面向教师

优质的教学和练习资源
提升语文课堂效果和学习效果



面向学生

互动教学，提升学习兴趣
即时反馈，提升语言学习效率



面向教育管理者
过程性多元评价
数据统计分析
助力科学决策

学前智能助教系统

依托人工智能和大数据技术，打造面向学前儿童、教师和管理者的学前教育整体解决方案，通过体系化的主题活动资源、AI活动工具以及成长数据智能采集，帮助教师科学保教、减负增效，辅助园所和主管部门智能管理，促进家园共育，助力幼儿健康快乐成长。



核心价值



面向教师

助力科学保教、减负增效
精品资源，满足个性化需求
提升师幼互动趣味性



面向学生

促进家园共育
助力儿童健康快乐成长



面向教育管理者

大数据分析，高效监管
提升园所保教质量
实现提质均衡

畅言国通

利用经教育部鉴定的国家普通话水平测试同源技术，为民族区域教育主管部门提供国家通用语言文字智能化学习解决方案，帮助民族教师实现个性化精准学习，满足各级监管部门的统一考核、集中授课培训以及大数据监督管理需求。



核心价值

大数据统计分析，帮助主管部门开展民族区域教师普通话培训及考试，了解教师国家通用语言水平，辅助决策。

使用正式考试同源测评技术，通过体系化的课程资源引导民族区域教师进行有效的普通话模考和学习。支持碎片化学习，让教师可以兼顾学习、工作、生活等不同场景。

典型应用

为进一步做好自治区推广普及国家通用语言文字工作，促进学前儿童和中小学学生学好、用好国家通用语言文字，提高自治区教师国家通用语言文字教学能力，营造学习使用国家通用语言文字良好氛围，内蒙古自治区于2022年5月开始实施国家通用语言文字应用能力提升项目，项目由科大讯飞承建。目前，该项目已在呼和浩特市、锡林郭勒盟、鄂尔多斯市等6个盟市实施，基于自治区-盟市-区县-学校四级大数据洞察系统，可以对教育教学、资源调用、检测练习等产生的过程性数据进行快速提取、统一加工、实时分析，精准掌握区域国家通用语言提升情况，助力科学管理、科学决策。

学前智能助教系统应用初见成效，助力保育保教高质量开展

在幼儿园的日常保育保教方面，已有57.3%的幼儿园启用学前智能助教系统。数据分析显示，教师已逐步适应通过助教系统开展日常教学活动，日常保育保教工作效率显著提升。



幼儿园传统文化教学



教师国家通用语言文字学习系统使用培训

教师国家通用语言学习，参学积极性不断提升

项目覆盖1.2万教师，日常应用数据显示，参与学习的教师中“任务学习”时长平均占比为66.86%，“自主学习”时长平均占比为33.14%且呈现上升趋势，数据表明教师参与国家通用语言学习的主动性、积极性不断提升。

体系化数字教学资源，为教师备授课减负增效

在资源方面，统编学科区本资源9769条。基于大数据智能推荐技术，教师每浏览1.44条资源即可找到1条匹配的资源进行备授课，有效提升了教师备授课效率。此外，数据显示，“铸牢中华民族共同意识”主题活动相关资源应用呈显著上升趋势，教师在日常教学中传承弘扬中华优秀传统文化的意识不断增强。



依托区本资源高效备授课

*以上数据截至2022年12月底

AI+学前教育解决方案

方案简介

“AI+学前教育”解决方案依托人工智能、大数据技术和学前教育专业理论，围绕幼儿保教场景，构建“1个平台+1个助手+N类主题活动”完整解决方案。通过向局、园、家等多层次多角色提供专业化服务，辅助主管部门高效的督导，服务园所智慧的管理，指导教师科学的保教，链接家园共育，陪伴儿童快乐成长。

方案架构



方案价值

学前教育管理与服务平台

- 资源多元化：体系化资源库
- 管理科学化：局园两级部署，分角色分权限
- 数据过程化：区域有效督导、园所科学保教、家园共育
- 平台开放化：可接入第三方业务，共建生态

幼教助手

- 教师减负增效：降低备课时间，有更多精力给予幼儿更多人文关怀
- 课堂生动有趣：呈现方式更生动、更有趣，孩子更积极、专注
- 交互贴近儿童：领先的儿童人工智能技术，更懂孩子的表达，更能像孩子的小伙伴一样说话

游戏化活动

- 游戏化：利用AI机器人创设情境，以游戏方式组织课堂活动
- 流程化：流程化、模块化操作，教师掌握无压力
- 智能化：课堂数据实时反馈，辅助教师及时了解幼儿学习情况

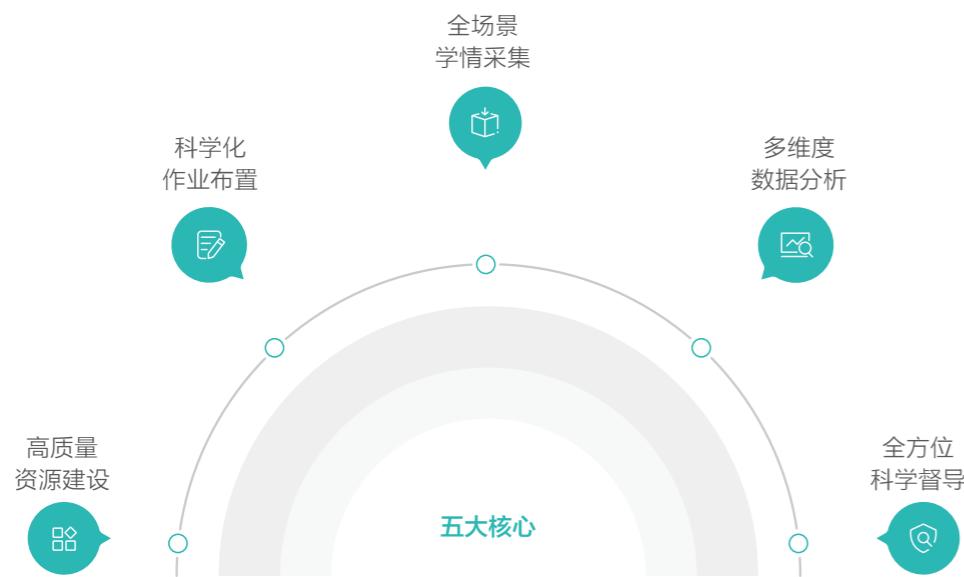
智慧作业系列产品

智慧作业解决方案

方案简介

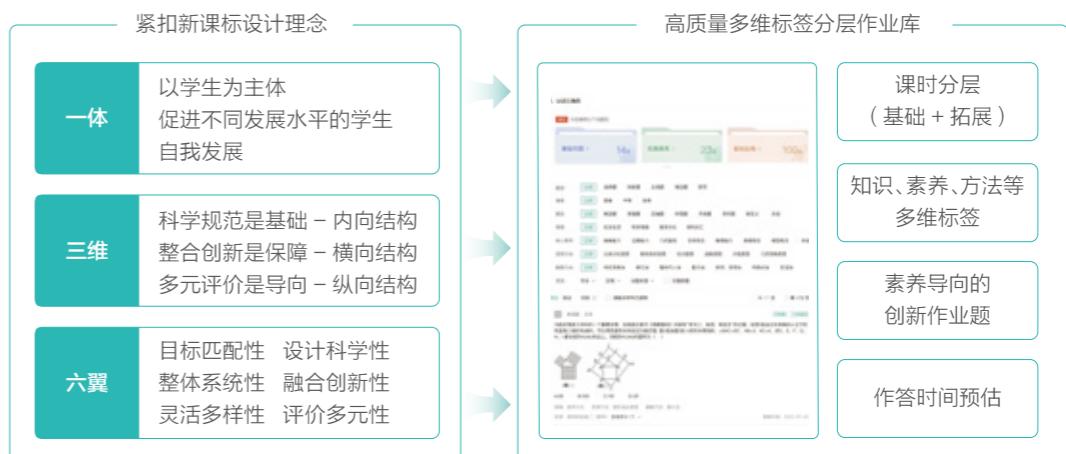
基于人工智能核心技术的持续突破以及教育一线的深入实践打磨，形成高质量智慧作业解决方案，能够有效帮助教师系统设计符合课程标准、适应学生群体发展、体现学科核心素养导向的作业。基于作业数据的实时采集分析与结果反馈，能够帮助教师实现精准教、精准辅，有效提升教学效果；帮助学生练得少、练得精，有效减轻作业负担。

方案价值



高质量资源建设

系统预置精品资源库：联合省级教研专家、一线特级教师，推出紧扣新课标的高质量作业库。支持新课标多维标签体系，增加跨学科、项目式、探究式等创新题型，帮助老师从源头提升作业质量，让优质作业资源触手可及。



区 / 校本资源库共建共享：提供区 / 校本资源加工平台以满足区域学校本地化资源需求，支持老师便捷上传多种格式资源并对资源进行改编、创编，实现区 / 校优质资源共建共享。

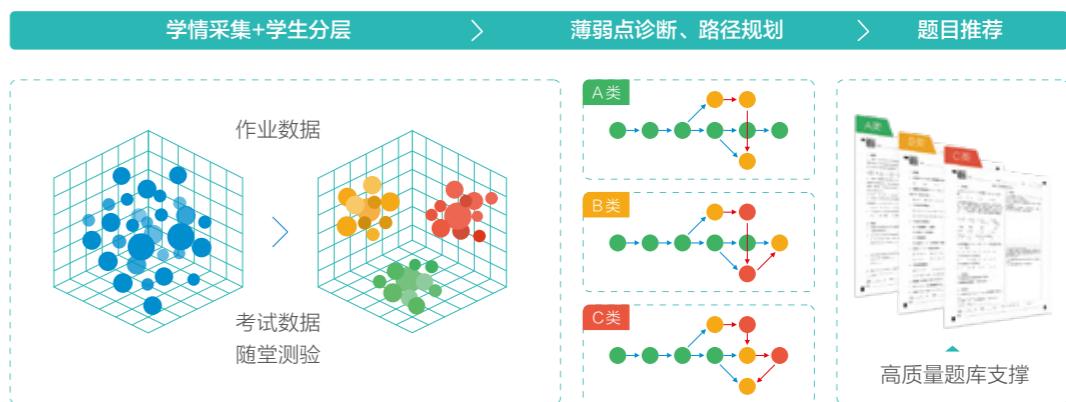
支持多格式资源加工 > 自动划题、标注多维标签、人工校验 > 区/校本资源管理、优质遴选

校园主阵地

科学化作业布置

多元作业类型方式：提供弹性作业、分层作业、实践作业等多种形式，让作业更多元、内容更精准，助力学生全面提升学习效率。

AI技术助力科学分层：基于高质量分层作业库实现试题的科学匹配，助力教师为不同层次的学生设计差异化的作业，同时提供针对、及时的作业反馈与辅导，有效提升作业的适切性。



全场景学情采集

讯飞 AI 作业机



- 快速上手
3分钟学会，一键开启，自动联网
- 不改习惯
传统纸笔批阅，兼容多种批改模式、符号
- 无感采集
实时智能抓拍，采集精度达99%
- 报告速成
即时生成报告，多维度学情分析
- 错题智收
避免错题誊抄，班级/个人错题定期巩固

多维度数据分析

通过作业学情数据采集分析可以生成班级、学生的多维度学情诊断分析报告，助力教师精准教、学生个性化学、管理者科学督导。



助力老师

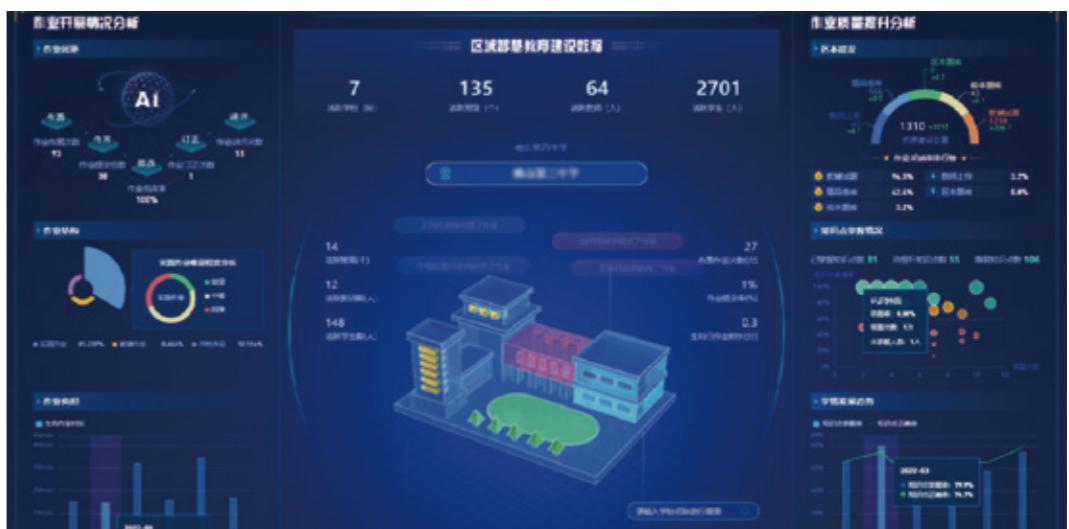
备课更精准、讲评更高效、辅导更有针对性

助力学生

学习路径导航，让点滴进步可视，让学习有的放矢

全方位督导管理

系统自动汇聚随堂测验、课后作业等各类作业数据，提供“区、校两级作业数据督导看板”，方便管理者全面了解各校作业实施详情：作业数量、作业时长、设计质量、批改情况一目了然，便于开展督导与管理工作。



区域智慧教育建设数据-作业情况分析

讯飞智能扫描仪

- 多场景应用
教室、办公室多场景
- 操作简单
开机免登录，即扫即传
- 采集高效
一分钟完成一个班采集



个性化学习手册

产品简介

个性化学习手册基于日常学业数据采集，通过人工智能和大数据技术，根据学生的不同学情，精准分析学生薄弱点，制定专属学习方案，实现个性化纠错和针对性巩固，帮助学生减轻学业负担、提高学习效率、提升学科能力。

产品架构



产品价值

- 基于大数据+人工智能实现智能推荐**
基于学生历次考试情况进行大数据分析、诊断错因，形成学生个人画像，结合优质推荐库，推荐个性化或分层试题。
- 建立校本资源库**
基于个性化学习手册的使用，利用人工智能推荐个性化学习资源，通过本校老师在线审题，伴随式建设符合本校学生学情的优质校本资源库。
- 标准化服务**
通过自研打印机器人实现印制、分装一体，专人专校提供全流程、标准化过程服务。
- 教与学的数据闭环**
保留师生纸笔作答习惯，手动、智能批改回收作答数据，学情精准反馈，助力教师及时了解学生作答情况，实现推荐更精准、监督更便捷。

典型应用

目前，个性化学习手册已覆盖全国30个省级行政区，服务300余万名师生。

山东省青岛第二中学

学校自2016年引入智学网、个性化学习手册，常态化融入日常测练和教学中。测验结束后，及时保障阅卷、扫描工作，大数据精准教学系统对采集的学情数据进行诊断分析，生成不同维度的学情报告，实现学情针对性反馈和作业的高效精准推荐。教师通过“练-讲-评”的环节构建教与学闭环，实现学生个性化提升。

重庆市第八中学

学校2018年开始使用智学网，目前已将智学网、个性化学习手册等智慧教育新产品与过程性教学场景深度融合，推动教与学模式转变。教师将智学网分析的数据学情融入备课、授课环节中，借助大数据技术，教师从大量作业批改、数据统计工作中解放出来，深化教学实践；同时，学校遵循“先纠错，再作业”的原则，结合课堂上的错题和典型例题评析，让学生了解错因和纠正方法，针对学生问题进行指导并检查，帮助学生高效学习。

课后服务综合解决方案

方案架构

管理平台：信息化助力管理效率提升

面向局方、校方、家长、三方机构的一站式课后服务平台，支撑区域课后服务工作高效开展，助力区域管理工作减负增效。

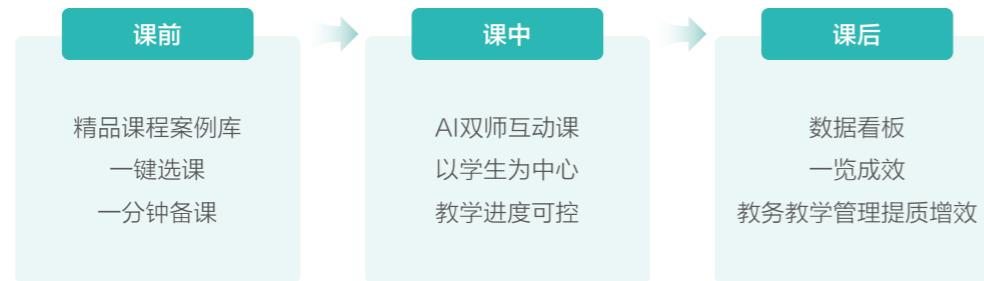
方案简介

科大讯飞依托先进的人工智能技术，以大数据为支撑，构建一站式课后服务综合解决方案。方案契合中小学课后教学、管理的实际需求，深度融入区域教育管理、校园管理、教育监管、教育评价、教育服务等流程，为广大学生提供“线上+线下”高效课后托管服务，全方位支撑区域、学校课后服务高质量落地。



讯飞放心课教师版：课程体系化、备课轻松化、授课简单化

“讯飞放心课教师版”是面向学校课后服务场景，为学校、老师提供优质素质课程资源和高效备授课体验的一站式教学工具，致力于降低教师备授课负担、丰富符合新课标的课程库，让每一所学校能够低门槛、高质量、个性化的开展课后服务，提升综合育人能力。



轻松找到合适的课

讯飞放心课构建涵盖人文、科技、体育、美育、劳育、心理六大领域，覆盖1-6年级全学段，共34门课程、1500+课时的课程体系。



五育融合



沉浸互动



易教乐学



汇聚权威

老师备授课更方便



典型应用

目前，讯飞课后服务业务已服务安徽省、上海市、浙江省等全国28个省级行政区。

甘肃省兰州市

2021年，甘肃省兰州市各中小学通过拓展“五育并举”素质课程，引入人工智能“外挂大脑”，充分满足学生多样化需求，减轻学校课后服务的管理负担。其中，兰州市大砂坪小学学生借助“飞飞博士造物记——摇摆火星人”道具探索重力奥秘，兰州市火星街小学学生在课后服务时间制作“液压起重机”模型，兰州市外国语学校通过兰州市教育局统筹引入的科大讯飞课后服务管理平台，使学校课后服务教务管理效率大幅提升。



兰州市大砂坪小学课后服务

安徽省合肥市

合肥市中小学课后服务管理系统已经在12个县（市）区常态化应用，服务400多所中小学校，覆盖60万余名学生，获得了广泛的认可。2021年，合肥市课后服务案例被教育部确定为“全国首批义务教育课后服务典型案例”。



肥西县严店镇中心学校课后服务

五育融合系列产品

人工智能创新教育

产品简介

人工智能创新教育，通过在中小学课堂开展人工智能通识教育，培养中小学师生在人工智能方面的鉴赏力、理解力、应用力，并提供以“AI课程为核心，AI教具为基础，AI服务为保障”的人工智能创新教育整体解决方案。

产品架构



“1+N+2”的产品组成架构：
1个AI创新教育应用平台，N种不同形式的AI教学场景，2项服务

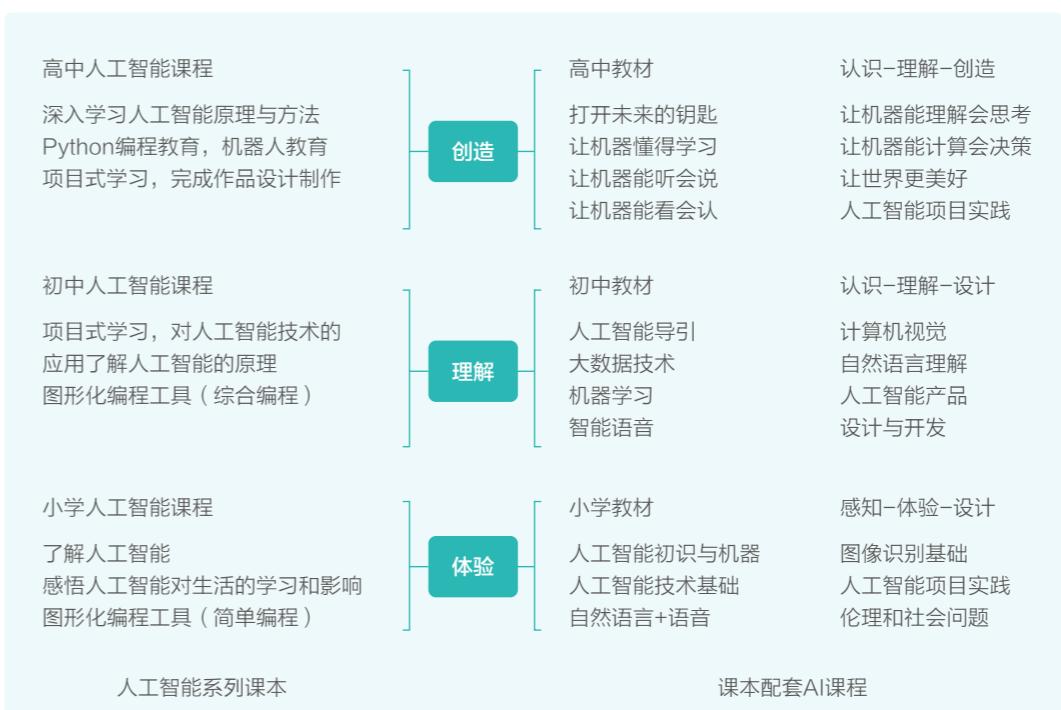
1个AI创新教育应用平台，N种不同形式的AI教学场景，2项服务

“1” 个AI创新教育应用平台

依托教育部“中小学人工智能教育服务平台”和科大讯飞“国家新一代人工智能开放创新平台”，打造面向区域级的教、学、练、评、培、管全覆盖的人工智能创新教育应用平台，为区域提供标准化AI教学资源、AI师训。

AI课程系统

在教育部教育技术与资源发展中心（中央电化教育馆）人工智能教育专家组的指导下，联合北京师范大学、西北师范大学、南京师范大学等共同编著人工智能教材和课程资源，并正式纳入教育部《2020年教育信息化和网络安全工作要点》进行全面推广应用。



AI实验系统

配套人工智能教材和课程体系，构建“感知>验证>探究”三级实验体系，覆盖小、初、高学段500多个知识点体系，助力一线教师开展人工智能课程教学。



“N” 种AI教学场景

参照教育部教育技术与资源发展中心（中央电化教育馆）人工智能实验室环境配置方案，打造具有学校特色的多种AI教学应用场景：普及版、教室版、实验室版。



“2” 项服务

教师培训服务



联合北京师范大学、上海师范大学、华南师范大学、西北师范大学、南京师范大学打造人工智能教师培训课程体系，并发起“AI传道计划”，从理论到实战全方位提升教师AI教学能力。

活动策划服务



以赛促学、以赛促教、以赛促用，全面营造AI学习氛围，全面覆盖包括全国中小学信息技术创新与实践大赛（NOC）、全国学生信息素养提升实践活动等教育部白名单赛事及超80%的区域赛事，提供AI教育成果展现舞台。

典型应用

科大讯飞人工智能创新教育已覆盖28个省级行政区，截至2021年，共培育了55所经教育部教育技术与资源发展中心(中央电化教育馆)认证的全国人工智能实验校，沉淀了近2000个优秀课例，全国白名单选拔赛获奖作品百余件，区域选拔赛获奖作品近300件。在赛事成效上，2022赛季，全国中小学信息技术创新与实践大赛（NOC）AI天工造物赛项覆盖24个省份887支队伍，参赛人数同比增长538%，获奖人数同比增长390%，赛事规模跨越升级，师生科创素养显著提升。

湖北省武汉市

截至2022年10月，武汉市已建成151所人工智能实验室，覆盖江岸、江汉、武昌等10个行政区。目前，全市共开展人工智能课程培训与教研活动超200场，形成人工智能精品课程50余节、国家级优质课例35节，AI教学教研成绩斐然。教育部副部长钟登华向全球推介人工智能教育的“武汉经验”。

武汉市水果湖第二小学

学校自2019年开展以人工智能与编程教育为主导的普及型课程、以创新性为辅的社团特色课程，结合开源硬件、图形化编程工具等形成课程体系，让学生充分了解人工智能，培养数字化学习与创新能力。2020年10月，水果湖第二小学成功入选教育部教育技术与资源发展中心（中央电化教育馆）公布的全国首批“中小学人工智能教育实验校”。机器人、未来派等教具组合为学生打开AI领域的的大门，人工智能课程成为水果湖第二小学独具特色的重点课程。



武汉市水果湖第二小学人工智能课程

智慧体育

方案简介

讯飞智慧体育解决方案围绕“提升体育育人水平”的核心目标，依托AI教学助手、AI测评系统、智能穿戴设备三种产品形态，覆盖日常教学、体育比赛、课后训练、国家体测、体育考试、体育教育管理等六大应用场景。通过构建智慧体育新生态，实现教、学、赛、练、测、考、评、管一体化，促进学校体育教育数字化转型，服务体育强国战略。

方案价值

日常教学

- 基于群体运动画像，为教师精准推送体能、体考、形体等多种训练与教学资源。



- 构建智能运动环境，可视化运动过程，智能识别违规动作，提升学生兴趣与课堂参与度，并基于群体测评数据反馈，帮助教师以学定教。

- 基于穿戴设备进行动态心率监测，实时了解运动密度、运动强度、运动负荷，打造“流汗”体育课堂的同时保障运动安全。



- 课后智能生成群体与个体运动报告，针对运动能力和健康状态给出诊断分析，为教师教学反思、优化教学策略提供依据。



课后训练

• 基于每个学生的体质及运动能力，智能生成个性化运动处方。

• 提供数十种运动项目，AI识别动作姿态，评估动作规范性，提供科学指导，帮助培养运动习惯。

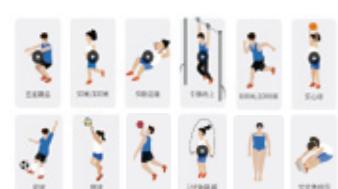
体育比赛



- 帮助老师轻松开展体育比赛，包括课堂教学趣味PK赛、校园运动会智能竞赛、课后训练自由比赛。

• 实时PK数据反馈，实现学练赛一体化教学常态开展。

国家体测



- 体测项目全覆盖，适用于智能体测、模拟考试等多场景精准评测。



- 区域或学校体测进度实时监管、调度，支持体测成绩一键上传。



- 构建学生体质健康档案，提供针对性锻炼建议，测后精准提升。

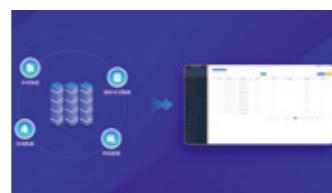
体育考试



- 搭建考务管理平台，建立考生档案，根据报名信息智能编排考场考次，提升考试效率。



- 构建标准化全息考场，多模态检录、动态调度；AI测评统一标准、统一规范。



- 考试数据管理平台，支持过程化+终结性考核的体育综合考试评价，实现体育学科综合评分的全链路追溯。

健康大数据



- 实现过程性数据采集与分析，覆盖日常教学、课后训练、体质监测、体育考试等多场景，构建综合性学习评价路径。



- 为区域和学校管理者提供系统、动态的可视化数据。

典型应用

目前，智慧体育已实现河北省保定市、武汉市经开区、芜湖市弋江与湾沚区3个区域全覆盖，在北京第十八中学、合肥市第四中学、浙江丁兰实验中学等学校深度应用，服务7000多名教师和120多万名学生。

合肥市智慧体育共同体

《合肥市智慧体育的研究与应用》入选教育部“2021年度教育信息化教学应用实践共同体项目”，该项目以包河区教育体育局为牵头单位，由科大讯飞负责技术研发和产品创新，成立合肥市师范附属小学、合肥市一六八玫瑰园学校、合肥市第四中学、合肥市第七中学等9所应用校为成员单位的信息化教学应用实践共同体。通过共同体成员的研究和实践，形成了智慧体育教学常态化应用模式，共同推动区域智慧体育教学高质量发展。

合肥市第七中学

自2021年9月常态化应用以来，通过对学生在体育课堂中心率数据、有效运动时间等数据的采集与分析，发现学生的体育课运动量呈现明显上升趋势，体育课堂运动强度和运动密度方面相较于第一学期，分别提升5.36%和2.50%。

AI智慧测评通过AI视觉技术与大数据技术，直观呈现练习者的运动数据，科学点评运动薄弱环节并给予针对性的指导和帮助，经过为期一学年的常态化使用中，2022年3月测试学生100米的成绩较2021年10月提升16.18%，立定跳远成绩提升29.03%。同时，合肥市第七中学全校学生国家体测成绩优秀率、良好率、及格率均有大幅度提升。



合肥市一六八玫瑰园学校智慧体育跳远课



合肥市第七中学智慧体育跳绳课

智慧心育

方案简介

科大讯飞智慧心育是一款服务于中小学心理健康教育的整体解决方案。方案引入北京师范大学心理学部、华东师范大学上海市心理健康与危机干预重点实验室、中国科学院心理研究所专家的研究成果，将定期心理普测与日常压力动态监测有机结合，更及时、更精准地发现问题。并将精选自近百位行业专家和一线心理名师的咨询辅导、课程教学及家校共育经验，精准推送给学生、教师和家长，全过程、多角色地解决问题，帮助区域和学校实现心育工作效率、质量双提升。



方案价值



解决方案体系完整

- 多层次解决方案：平台、资源、机制、服务
- 多场景系统覆盖：普测、减压、师训、家校
- 全角色产品支撑：学生、教师、家长、管理



首创人机互动自助减压

- AI心理老师：自然语言交互评估心理健康状况
- 青少年心理图谱：多维度分析压力来源
- 智能推荐引擎：个性化定制心理辅导方案



资源丰富且体系化

- 百种量表资源、六大减压维度
- 全学段心育课程、全场景师资培训
- 家庭教育五大热门主题



专家团队实力雄厚

- 引入北师大、华东师大、中科院等机构专家科研成果，确保产品科学性
- 联合全国多省市心理教研员、学科带头人、特级/高级教师、名班主任持续开发资源，兼具实操性



定期普查与动态监测相结合

- 全员定期心理普查与日常压力动态监测相结合
- 学生心理健康问题监测与预警更加及时和精准

典型应用

智慧心育当前已覆盖全国20多个省级行政区，服务70余万学生，累计完成135万次心理测评。

合肥市第四中学

学校从2021年10月开始使用减压星球，数据统计发现，有78.7%的学生完全自主地常态化使用减压星球，78%的学生认为心理测评的结果比较符合他们的心理状态，增强了自我认知和自我接纳；82%的学生表示会在生活中采用减压星球给予他们的针对性建议；通过减压星球常态化使用、线上预约心理咨询，使得学生发展性辅导的覆盖率从11%上升到78.8%；经过5个月的持续追踪，中高焦虑水平的学生人数占比下降了20.26%。

福建省三明市沙县区

沙县自2022年引入智慧心育，通过平台7天时间完成17所中学11046名学生的心理健康普查工作，从区级、校级层面进行预警关注，经过严谨的数据研判，提供需重点关注的学生名单，便于各校基于智慧心育平台开展学生分层分类干预工作。

AI+XR智慧教育

产品简介

以人工智能+虚拟现实技术双轮驱动，搭配多种多样的常态化应用及教学辅助工具，讯飞幻境把智能技术深度融入到教育教学全过程，以AI+XR教育推进新型教学模式与学科创新，为课堂内外带来更立体的互动教学体验。

产品矩阵

幻境AR智能课桌

1台课桌=1座MINI科技馆+9间实验室

幻境AR智能课桌集安全便利、低成本、物联网、自动评测等特点，打造云平台+内容的高效学习模式，将500套实验课程与人工智能交互桌面融为一体，通过增强现实技术将实物卡片与虚拟情景进行数字化的叠加，从而打破传统素质教育或实训过程中成本高、难再现的问题，进而实现知识内容的全场景展示与交互。



幻境AI黑板

一块黑板，一间智慧教室

AI黑板将智慧教室的多种信息化功能、传统黑板、智能高清互动显示屏有机融为一体，可搭载多款专业的教育教学软件，为校园量身打造多媒体教学、云计算、云储存的普惠型智慧课堂。



幻境全沉浸VR一体机

探索世界的“任意门”

幻境全沉浸VR一体机综合利用虚拟现实技术，在有限的空间里通过头显、手柄、定位器等装备，身临其境的感受虚拟环境，实现720度自由探索。不出教室就能体验火星探测、细胞世界、地球结构等现实课堂难以创设的教学情境，还可放在图书馆、科技馆等场所，为体验者带来沉浸式的趣味互动体验。



典型应用

讯飞幻境依托在AI+XR领域积累的核心技术能力，在智慧实验的基础上，围绕学校和家庭拓展产品服务场景，加大对数字内容建设的投入力度，为中国青少年创新能力提升作出积极贡献。目前，产品覆盖山东、河南、辽宁、内蒙古、安徽、新疆、四川、陕西等30个省级行政区。

2021年，讯飞幻境在青岛市西海岸新区实验教室及科普角建设项目中，入围教育部、工信部“5G+智慧教育”应用试点项目名单，此项目落地全区65所学校，实现5G与XR、人工智能、大数据等新一代信息技术的深入融合，打造特色教育信息化发展新模式。

京师书法

典型应用

京师书法已覆盖北京市、重庆市、辽宁省、安徽省、河南省等全国30个省级行政区，服务100余万名师生，使用区域的书法开课率明显提升。

产品简介

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，将优质的教学资源和先进的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。

产品价值

-  **专业深入的教学研究 科学完善的教学流程设计**
由优秀书法教研团队专业研发，将范字解析、临摹练习、智能评测等多个模块融为一体，形成一套科学完善的书法教学流程。
-  **优质的内容资源 丰富的教学方式**
提供教材课程、通用课程、特色课程、硬笔课程、名家讲解等多种教学方式，充分满足教师教学需求。
-  **三种评测方式 多维智能评测**
采用人工智能评测技术，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。
-  **云服务架构 在线迭代升级**
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。
-  **聚焦教育场景 教学数据可视化**
实时掌握教学动态，帮助教育管理部门直观了解开课数据和软件使用情况。



合肥市师范附属小学书法课



沈阳市尚品东越学校书法课

五育学生评价

产品简介

基于育评融合理念，围绕德、智、体、美、劳各维度，应用信息化技术辅助区域、学校落实学生五育综合评价。从校内外学生日常学习和生活场景出发，通过活动型数据写实记录、测评型数据接入，实现学生德、智、体、美、劳各维度过程性数据的即时性采集。为学生自评、生生互评、教师评价、亲子共评的多元评价提供科学且全面的数据支撑。同时通过多维度数据的智能化归集，为学生、学校及区域自动化生成学生画像、学校画像与区域综合性分析报告，辅助区域及学校有效落实以评促育，共促学生全面发展。

产品价值

- 
服务教育评价改革需求 共建特色化指标体系

内置国家标准与地方实践指标体系，满足区域统筹+学校特色多级发展需求，有效推进区域、学校学生评价工作的开展。
- 
智能便捷的数据采集 助力师生减负增效

内置语音转写、机器审核、分词等智能技术，简单高效地实现对学生日常生活场景中各维数据采集与分析，助力师生减负增效。
- 
家校共育 共建学生成长清单

有效传递区域及学校育人理念与育人标准，协同构建学生成长清单，引导学生积极参与校内外活动，不断提升学生各维发展，共促学生全面成长。
- 
数据驱动 辅助管理者科学决策

自动化生成学生画像、学校画像及区域综合性分析报告，辅助区域和学校管理者全面了解学生发展情况，为管理者调整教学活动、优化评价策略、发现突出学生提供有效参考依据。

典型应用

近年来，科大讯飞承建了安徽省（小、初、高）、深圳市（初中）、长治市（初中）、苏州市工业园区（小、初）等多个区域级综合素质评价项目，同时在北京一零一中学、南京师范大学附属中学、武汉市红领巾学校、合肥市师范附属小学等多所学校实现常态化使用。

苏州市工业园区

自2020年，全区36所小学、26所初中实现学生综合评价系统的常态化应用。通过系统应用，园区将原有的单教师主观性评价方式转变为基于过程性材料的多主体评价方式，将原有的终结性评价转变为过程性+阶段性评价，创新了园区评价方式，有效助力学生全面且有个性的发展。同时，通过人工智能技术的应用，将学生评价的工作周期由原来的1个月缩短至1周。



合肥市师范附属小学

学校以育人为初心，自2021年应用信息化技术全面采集学生校内、外全场景数据，通过学生画像科学评价学生各维度发展情况，引导学生全面发展，辅助学校科学决策，深化落实以评促育、以评促管、以评促建的办学目标。经过不断探索与深化应用，合肥师范附属小学360°学生综合素质评价成功入选《2021年度基础教育信息技术与教育教学融合示范案例》。

03

自主学习

应用人工智能、大数据等技术，帮助孩子激发学习兴趣、规划个性化学习路径、养成良好的自主学习习惯，助力减负增效及家校共育。

- 科大讯飞 AI 学习机
- 讯飞 AI 翻译笔
- 全球中文学习平台
- 讯飞易听说



科大讯飞AI学习机

产品简介

科大讯飞AI学习机面向小、初、高学生和家长，旨在通过多种AI技术在产品中的应用落地，给学生的自主学习提供AI辅导，覆盖预习、复习、备考、作业辅导等多场景，有效解决孩子学业提升慢、提升难，良好学习习惯难以养成以及家长辅导难等问题。



科大讯飞AI学习机T20 Pro

个性化精准学

- 13.3英寸2.5K超清90Hz高刷护眼大屏，好屏幕，更护眼
- 二代AI手写笔，4096级高精度压力触控，识别批改，书写流畅
- 200万坐姿检测摄像头，AI坐姿检测算法，纠正不良坐姿
- 800万网课摄像头，“指读+网课”互动式学习
- 四麦克风、四扬声器，沉浸立体声，收声更清晰
- 5000万超清广角翻转摄像头，前后翻转，更大视野
- TOF距离传感器、RGB环境光传感器，屏幕更柔和
- 12000mAh大容量电池，超长续航
- 8GB运行内存+512GB机身内存，超大存储
- AI三引擎八核芯片，超高算力，学习更高效

产品价值

小初高AI同步精准学

覆盖课本单元、章节学习，备考全场景、全题型学习，AI+大数据分析本地考情。只做几道题，快速找到薄弱点生成个性化知识图谱，精准学提升快！



小初高AI同步精准学支持小学数英、初中数理化英生、高中数理化英。



全科精品学习资源

覆盖课内外海量精品题库和最新本地精品密卷。超1.2亿题库、270万套精品密卷、12000+节微课视频、40000+节同步课、10000+节专题提升课。



专注空间模式

一键进入安静学习环境，沉浸式自主学习。摄像头记录学习过程，生成专注学习报告，养成学习好习惯。



四大权威护眼认证

国内外权威认证，护眼有保证。通过国家眼科工程中心专业测试，德国TUV莱茵低蓝光认证，德国TUV莱茵无频闪认证，Eyesafe Certified2.0认证。

3-8岁 启蒙益智精准学

原创瑞恩熊AI英语

跟着故事学英语，自信流利开口说。
上海外国语大学-科大讯飞联合实验室共同打造，自然拼读练发音，趣味闯关促进阶，AI老师一对一练口语。



熊小球语文启蒙

趣味旅行学习汉字拼音，诗词国学绘本。
游历中国探索中华优秀文化，配置全国普通话考试评测技术，跟着标准练普通话。

Raz-Kids分级阅读

1100+原版绘本，跟着考试标准学英语。
满足国内3-12岁儿童英语阅读学习需要。AI口语评测，阅读和口语能力同步提升。

数学思维训练

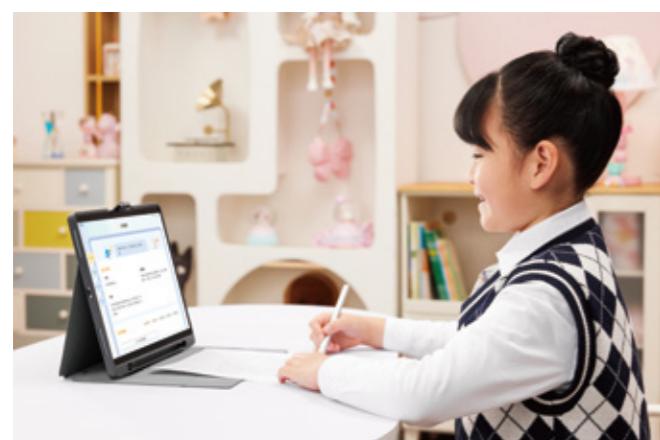
6大计算类型和综合测试，培养多重计算能力。
151节奥数思维课程和训练，提升分析和问题解决能力。

重难点AI互动课

小初数学专题梳理，“学练测”三步突破难题。

- 学 AI互动趣味动画，理清解题思路。
- 练 难题拆分练习步骤，由浅入深分步练习。
- 测 巩固测试练习，及时检测掌握情况。

8-12岁 自主辅学精准学



语文阅读写作突破

轻松掌握阅读技巧，按考试标准批改作文。
覆盖94个阅读重点和100+阅读知识，循序渐进掌握技巧。
同步作文微课启发思路，还有海量范文赏析。

AI全科错题本

一键收录智能整理，变式训练举一反三。
拍照收录作业、试卷错题，按教材智能整理。错题变式巩固训练，支持一键打印。



讯飞AI翻译笔

产品简介

讯飞AI翻译笔是面向K12为主的人工智能辅助学习产品。内置朗文、牛津等高阶英语辞典，同时涵盖小初高至大学教材必备单词。其中讯飞AI翻译笔P20集英语同步学习笔、语文辅助学习笔、专业词典笔、学生翻译机功能于一身，全面贴合3~10岁孩子视觉、听觉、交互等习惯，学习英语更轻松，更有乐趣；讯飞AI翻译笔P20Plus支持单词扩展知识点的深度学习、语法知识解析、作文批改等功能，形成英语深度学习到反馈提升的完整闭环，帮助10岁以上的孩子深度专注学英语。



讯飞AI翻译笔
适龄专属 同步学英语
课本同步学 | 英语适龄学 | 课外拓展学 | 语文辅助学

产品价值

课本同步学

课本单词一扫即查，更能听单词标准发音、跟读评测，学单词不枯燥。扫描课文即可播放标准朗读音频，支持跟读评测、复读。课上学习，课后巩固，同步学习更科学。

英语适龄学

根据不同年龄段孩子身心发育特点和英语学习目标要求的差异，适龄专属定制不同的功能，致力于通过“适龄专属，同步学英语”，全面提高各学龄段孩子英语学习效率与综合应用能力。

课外拓展学

国际经典英语分级读物RAZ，科大讯飞原创绘本《跟着瑞恩学英语》及迪士尼、漫威系列双语故事等丰富图书音频、绘本资源，持续更新，分级适龄学习，提升英语听说能力。

语文辅助学

拼音的扫读拼读，汉字释义、注音、组词，偏旁部首、笔顺笔画，成语典故，古诗文朗诵赏析等功能，助力语文听读写练自学无门槛。

专业高效

专业高效	识别超准	翻译专业	词库超全
0.3秒快速识别，比用传统纸质词典查词快20倍。	识别准确率99%，手写体识别率行业翘楚。	支持长句跨行扫描翻译，效果媲美专业八级。	涵盖朗文、牛津及小学到大学的教材词库2000万+。

一笔多能

集英语同步学习笔、语文辅助学习笔、专业词典笔、学生翻译机功能于一身。

全球中文学习平台

产品简介

全球中文学习平台是由科大讯飞建设运营、全球中文学习联盟共同打造的智能语言学习平台，并于2019年10月正式上线发布。平台利用人工智能、大数据等核心技术，广泛聚合各类中文学习及中华文化资源，为海内外中文学习者打造能够随时随地、自主学习的公益性开放平台，旨在建成中文学习的重要门户。

平台建设了覆盖学前儿童、中小学生、大学生/成人、中国少数民族、港澳台学习者、海外学习者共六类人群的产品矩阵，针对不同的学习者量身定制个性化学习方案。截至2022年10月，平台已覆盖183个国家及地区，注册用户已超700万。

此外，为推动全球中文学习平台的建设，在教育部、国家语言文字工作委员会的指导下，于2019年10月成立全球中文学习联盟，联盟聚集了人民教育出版社、全国科学技术名词审定委员会、语文出版社、北京师范大学、暨南大学、中文在线等首批21家科研院所、相关高校、企事业单位，科大讯飞为秘书长单位。截至目前，累计聚集39家联盟成员单位。



产品矩阵

面向学前儿童——熊小球

讯飞熊小球App是一款面向学前儿童研发的智能语言启蒙产品，采用故事化、游戏化、情景式的设计理念，在文化探索中助力儿童的语言启蒙，激发儿童的语言学习兴趣，促进语言能力的发展和中华优秀传统文化的传承传播。



面向中小学生——AI语文本

科大讯飞AI语文本是一款聚焦提升中小学生阅读、写作、表达等核心素养能力的墨水屏智能硬件产品，可以从小学一直用到工作。除了让人眼前一亮的10英寸超大护眼墨水屏，产品内置的8000本学生课外延展精选书库和阅读训练以及课内同步学等功能，高度契合2022年义务教育新课标中的语文四大核心素养，直面“大语文”时代命题。



面对海外学习者——e学中文

e学中文是以全球中文学习平台建设为基础，针对海外中文学习人群及不同学习场景，建设的具有3个用户端，7大产品特性，海量中文学习内容资源的智能语言学习平台。通过“教、学、考、评、管”辅助教师教学，帮助全球中文学习者提高学习兴趣和效率，助力中华文化的传承传播和中文国际影响力提升。

产品价值

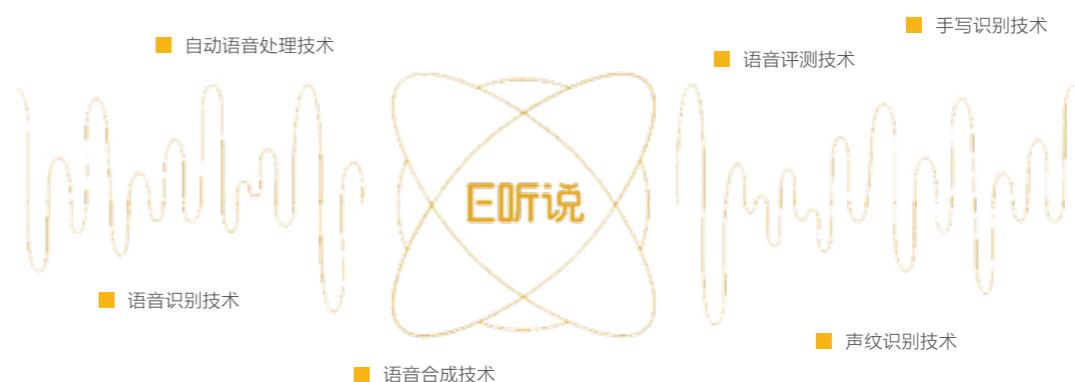
中高考英语口语同源评测技术

E听说采用的科大讯飞智能语音评测技术，经中高考、四六级口语考试、外文局翻译资格考试等大规模应用验证，目前已服务北京、上海、广东等全国15个省市高考；服务北京、上海、江苏、广州、重庆等92个地市中考。年测试考生超过650万次，累计测试考生超过7000万人次。

产品简介

讯飞易听说（E听说）运用科大讯飞核心技术，挖掘语音大数据价值，构建专业教研体系，打造“三位一体”英语听说读写创新学习空间，实现了贯穿“教、学、考、评、管”的全场景、多角色应用，有效提高学生英语语用能力和教师教学管理效率。

产品架构



海量定制化学习资源

E听说紧跟各地市考纲定制听说读写资源，覆盖英语主流教材，100%覆盖已开考地市，并配有英语听说人机对话考试权威同步课程，帮助老师与学生轻松教与学。

30+
主流教材版本

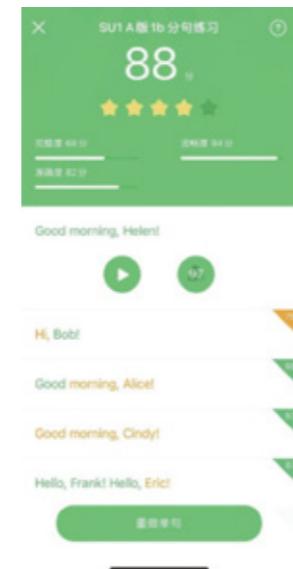
6000+
真题试卷

20000+
模拟试卷

70000+
教材同步练习题

1亿+
自主练习题

口语评测，实时反馈



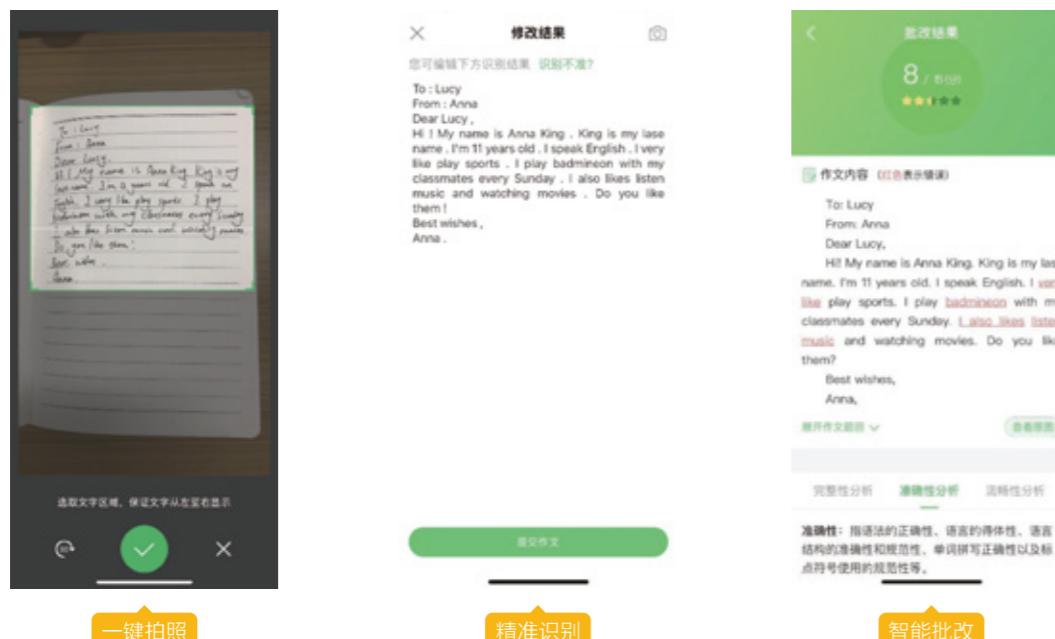
三段三步，科学高效

三段三步教学法是基于E听说海量的学生练习数据及教师行为数据凝练而成的体系化听说教学方法，有效帮助师生实现精准教与学。



手写作文，智能批改

手写作文一键拍照上传，通过AI作文批改引擎，即刻获得AI老师的多维度作文分析报告。



典型应用

讯飞易听说目前已累计覆盖用户超1200万人。

北京市第一四二中学（北京市宏志中学）

E听说在北京第一四二中学的使用率达100%。在日常教学中，英语老师通过E听说App检查学生们的英语听说练习，布置多种多样的作业，如课本跟读、单词跟读、趣配音等。软件根据学生们上传的练习给出分级评价，老师据此来调整教学内容，助力精准教学。在2021年12月，北京市第一四二中学中考第一次英语听说成绩喜人，2/3的学生获得满分。



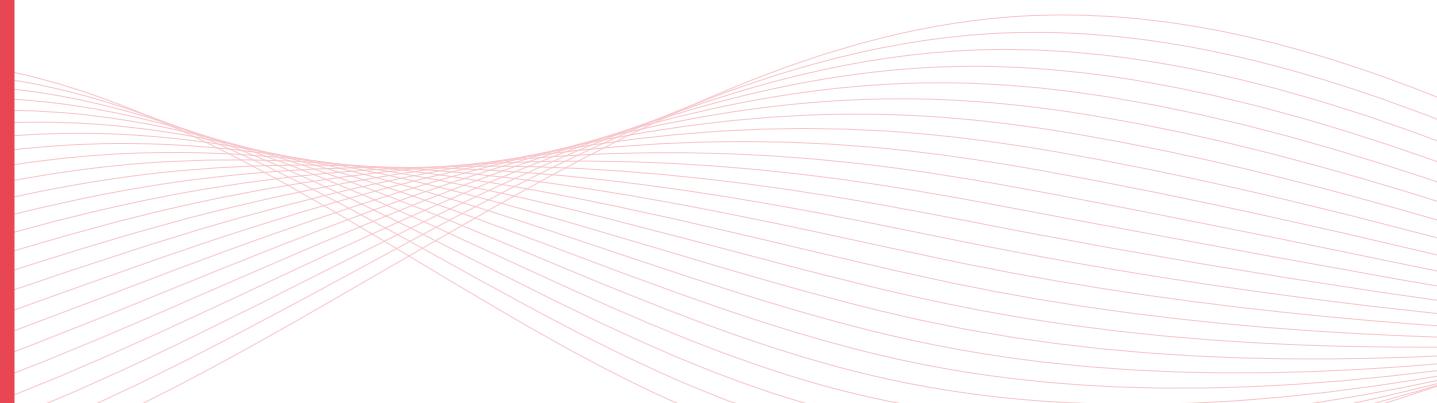
北京市第一四二中学易听说教学

04

智慧考试

应用人工智能、大数据等技术，提供智能阅卷、智能考务管理等系统化解决方案，助力教育评价的准确性、科学性和公正性。

- 英语听说智能测试系统
- 国家普通话水平智能测试系统
- 智能网评系统
- 学业水平考试机考系统
- 题库系统



英语听说智能测试系统

方案简介

基于科大讯飞先进的智能语音评测引擎构建，以确保考试数据安全、考务组织高效、考试流程顺畅为核心，以满足中、高考英语学科口语及听力考试全业务开展为应用目标，提供集智能化考试技术平台、考试技术服务及听说考试专用硬件为一体的整体解决方案。

方案价值

服务英语听说机考全流程	智能评分准确高效	考试系统安全稳定	考试服务专业可靠
核心评测技术结合软硬一体化服务，服务考前、考中、考后全流程，方便教育主管单位安全快捷组织英语听说机考。	智能评分技术达到国际领先水平，经国家权威科技鉴定，唯一应用于高考口语评分，确保考试公平、公正。	系统经过北京、上海、广东多项大规模、高利害考试应用验证，能够应对各种软、硬件异常情况，确保考试过程顺利、安全。	连续十年听说考试项目专业服务，积累了完善的培训、技术支持、实施保障方案和丰富经验，确保考试顺利开展。

方案架构



典型应用

自2009年起，科大讯飞英语听说智能测试系统已陆续在全国15个省市高考和92个地市的中考中实现规模化落地应用，年服务考生数达650万人次，实现了对中高考英语听说考试开考省份的全覆盖。

教育部教育考试院英语口语等级考试（2个）

全国大学英语四级、六级口语考试（CET-SET） 全国英语等级考试（PETS）口语考试

高考应用（15个）

广东高考（计总分） 上海高考（计总分） 北京高考（计总分）
广西高考 湖北高考 贵州高考
天津高考 合肥高考

中考应用（92个）

北京中考 重庆中考 常德中考 合肥中考 深圳中考 衡阳中考
威海中考 聊城中考 中山中考 江苏中考 青岛中考 温州中考
三明中考 肇庆中考 广州中考 潍坊中考 长沙中考 江门中考
东莞中考 日照中考 淄博中考 沈阳中考

国家普通话水平智能测试系统

产品价值



智能监考



智能评分

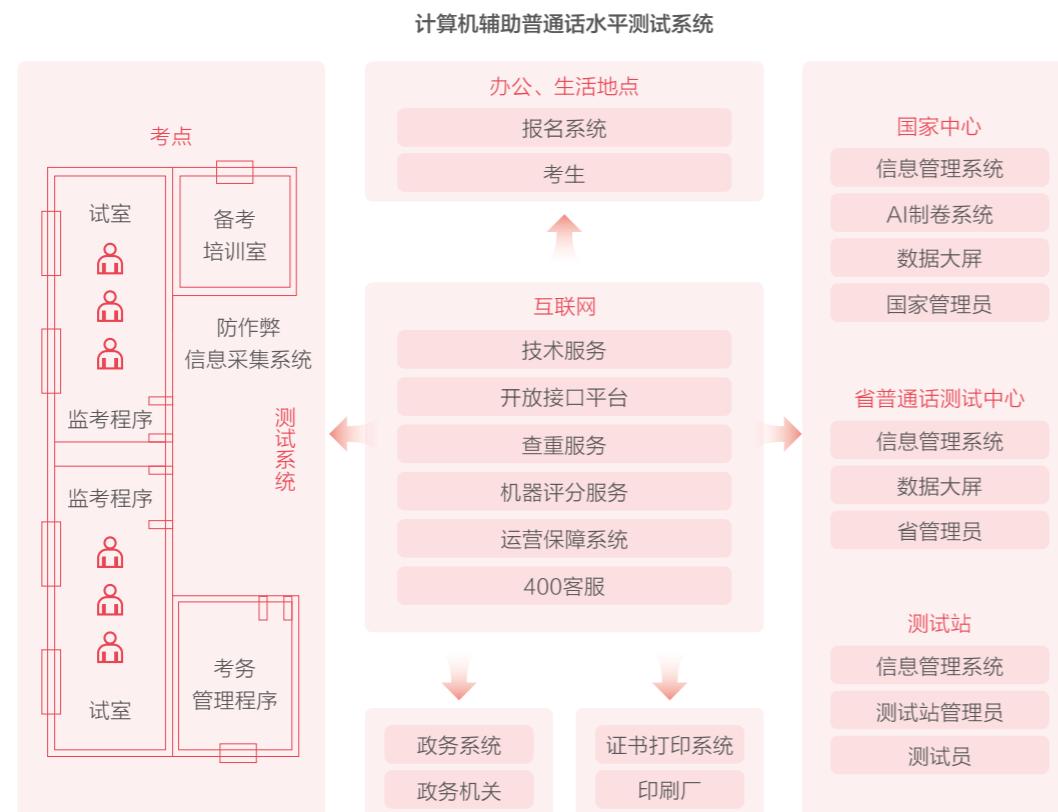


智能管理

产品简介

国家普通话水平智能测试系统是科大讯飞承担的国家语委“十五”重点科研项目成果，系统利用智能语音评测和人脸识别等技术，实现普通话水平智能评测和信息化管理，保障测试公平公正性，有助于大规模开展普通话水平测试。

产品架构



典型应用

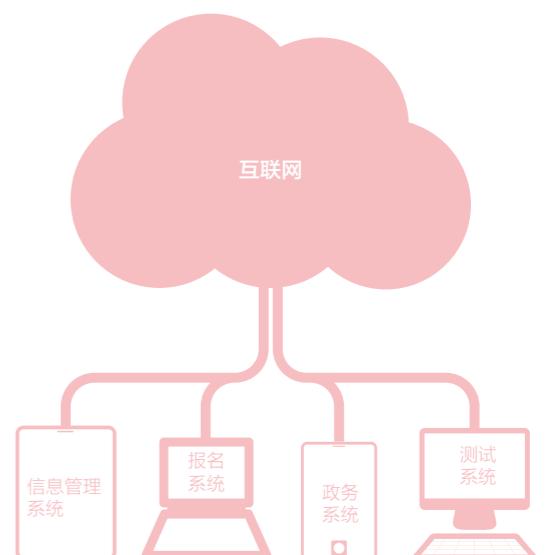
2004年，科大讯飞承担国家语委十五重点科研项目“智能语音技术在普通话辅助学习中的应用研究”课题，开发出国家普通话水平智能测试及管理平台，实现了考试的网络化管理和自动化评测，目前已在全国31个省市全面应用，累计测试考生超过7000万人次。

31 | 持续服务全国31个省市普通话水平测试。

2000 | 覆盖超2000个测试站。

7000万 | 累计测试人数超过7000万人次。

758万 | 累计评测语音时长超758万小时。

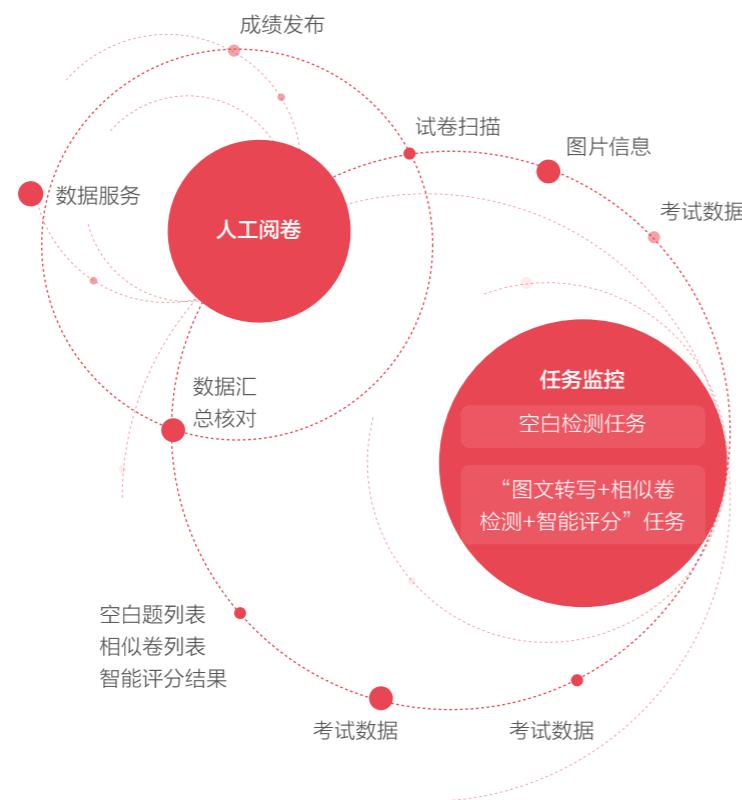


智能网评系统

产品简介

基于科大讯飞的图像识别、智能评测等人工智能核心技术，为高考、中考、成考、自考、学考、CET等大规模、高利害纸笔考试提供答题卡扫描、网上评卷、智能评分、智能质检、数据监控、数据分析等完整的信息化、智能化服务，并符合国家教育考试网上评卷标准。

产品架构



产品价值



数据监控



智能评分



智能质检



数据分析

具备完善的质量监控体系，质量监控数据实时反馈。

主观题智能评分，减轻评卷压力，提高评卷效率和质量。

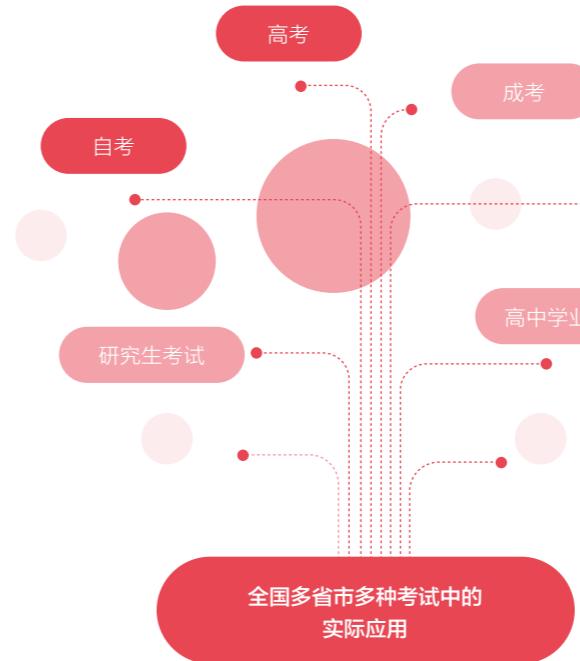
空白、雷同等智能内容检测，辅助质检，提高评卷质量。

按角色、分层级提供专业化、精细化的数据分析报告。

典型应用

2002年起，科大讯飞开始面向全国大规模纸笔考试提供新一代智能化扫描网评解决方案，基于科大讯飞自主知识产权的手写识别、自然语言理解、智能评测等人工智能核心技术，辅助中高考、学考、研究生考试、英语四/六级等大规模、高利害测试进行空白卷、相似卷检测筛选，主观题智能评卷以及第三方评卷质量监控等智能评卷工作，助力公平公正、降低成本、提高阅卷效率。

智能网评系统已在全国各类型大规模、高利害纸笔考试中得到广泛应用



年服务考生数量
2500⁺万

处理题卡数量
10000⁺万

学业水平考试机考系统

产品简介

面向初、高中学业水平考试推行无纸化考试的机考应用场景，运用智能语音评测、多媒体表现、行为分析、大数据处理等技术，实现全流程全题型的综合平台解决方案，满足更多样化试题表现和更全面的能力考核需求，可以有效提升考试组织效率，保障考试公平公正。

产品架构



产品价值



基于试题查重、试卷等值、难度预估等核心技术，实现全题型高效、科学组卷，通过语音唱奏、手绘配色、技术操作等多种新型题型能力，满足统一试卷、千人千卷的组卷要求。



云端连接考前、考中、考后全流程，考务智能编排可满足多种规则的应用需要，支持统一开考、多科混考、多科连考、随到随考等多种方式的考试任务配置。



通过图像识别、视频处理等技术，支持考前智能身份认证、考中作弊预警、考后人脸验证，可监控考试过程多种异常情况，保障考试严谨性。



结合机器智能评分与人工网上评卷，提高评卷效率与质量，减少评卷教师工作量。



对作答行为数据、评卷质量、命题质量、考生成绩进行评价分析，自动出具相应评测报告。

典型应用

学业水平考试机考系统目前已广泛应用于各类省、市级考试项目，可实现多个学科合卷、随到随考等多种考试模式，自2020年推广以来，累计服务考生超500万名。

全国音乐等级素养及艺术评测考试	黄石市初中地生考试
上海市高等学校信息技术考试机考	襄阳市初中音美信考试
湖北省高等教育自学考试	湛江市高中学考
四川省教育评估院艺术考试监测	韶关市初/高中音美信通考试
安徽省高中技术素养考试	佛山市体育理化机考
上海市教育考试院中职校信息技术机考	茂名市高中阶段学校招生考试
东莞市初中音乐美术考试	常德市高中音美信通体英考试
淮安市初中音美信考试	怀化市高中音美信通体英考试
吉林省中考信息技术	贵阳市初中英语听说+音美信考试
岳阳市高中音美信通体+英语听说

题库系统

产品简介

题库系统是基于纸笔及机考题卷应用的综合管理平台，产品集命题、研磨、组卷、排版、测试、统计功能于一体，提供定制化题卷管理应用的解决方案，适用于中考、高考、学考等高利害考试的命题主管部门建设试题库、组织征命题工作、培养命题队伍。

产品价值

安全 试题生命周期追踪	保密 涉密试题安全管理	科学 IRT指标统计分析	智能 试题难度智能预估	全面 图文公式快速查重	快捷 试卷一键切分录入	方便 理科公式一键转换

产品功能



典型应用

自2016年起，题库系统已陆续在全国多个省市落地生根，为提升各地命题质量提供有力支撑。



AI教育公益

2017年4月，在中共团中央的指导下启动教育公益活动——AI教育公益计划，数年来，已走进西藏、四川、湖北、安徽、河南、山西、新疆、内蒙古等地，为500多所学校带去人工智能教育产品。

让教育更有AI

传播AI的种子

科技的种子，相信科技的力量；
奋斗的种子，相信知识可以改变命运；
快乐的种子，让孩子们开心学习、快乐成长。

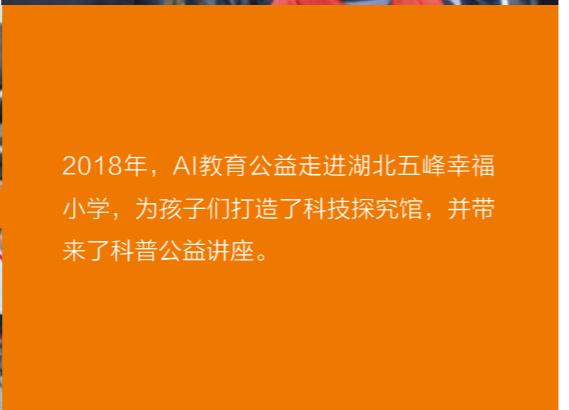




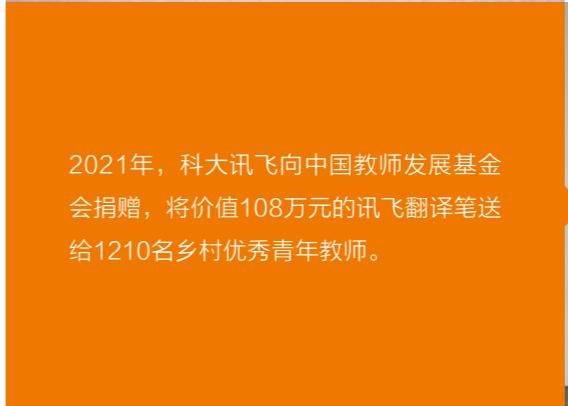
2017年，科大讯飞董事长刘庆峰以乡村教师的身份前往大别山垒峰教学点任教，深刻感受到偏远乡村地区的教育差距。同年，AI教育公益计划正式启动。



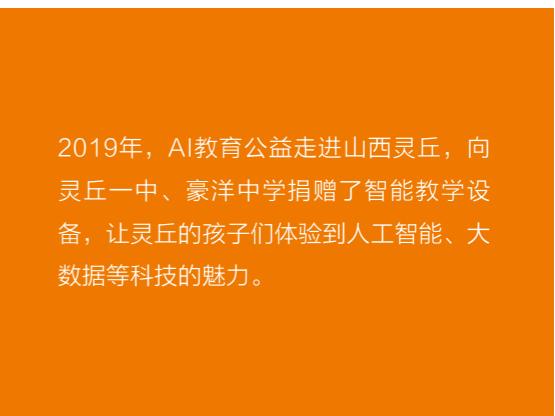
2018年，AI教育公益走进湖北五峰幸福小学，为孩子们打造了科技探究馆，并带来了科普公益讲座。



2020年，联合中国教育电视台、推进教育信息化应用名校联盟共同发起“筑梦校园行”，以捐赠智能学习终端及人工智能创新教育课程、教研教学资源等方式，让AI教育的光芒洒向更多区域。



2021年，科大讯飞向中国教师发展基金会捐赠，将价值108万元的讯飞翻译笔送给1210名乡村优秀青年教师。



2019年，AI教育公益走进山西灵丘，向灵丘一中、豪洋中学捐赠了智能教学设备，让灵丘的孩子们体验到人工智能、大数据等科技的魅力。



2022年，在教育部基础教育司的指导下，中国教育发展基金会联合科大讯飞共同发起“AI筑梦基础教育”项目，为广大、河北、四川、青海、内蒙古等地的学校捐赠智能教学和自主学习设备。

人工智能助力教育
因材施教成就梦想