

# 湖南省教育厅

湘教复字〔2023〕296号

## 对省政协十三届一次会议 第0833号提案的答复

曾艳钰委员：

您提出的《关于以人工智能助力湖南省乡村外语教育振兴发展的提案》收悉，经商省科技厅、省工业和信息化厅，现答复如下：

近年来，我省积极加强人工智能领域关键核心技术攻关和创新生态建设，助力乡村外语教育振兴发展。

### 一、助力优质外语基础教育资源深度共享

近年来，我省以教育信息化2.0试点省建设为契机，全面推进教育信息化建设，初步构建了优质数字教育资源公共服务体系。

一是夯实基础支撑条件。实施“学校联网攻坚行动”“多媒体教室全覆盖攻坚行动”，实现全省学校网络和多媒体教室两个全覆盖。建设湖南智慧教育平台，并与国家智慧教育平台互联互通，逐步建立智慧教育体系。

二是扩大数字资源供给。打造了“我是接班人”“智趣新课堂”“大国长技”“未来建设者”等数字资源品牌，汇聚了覆盖全省中小

学各学科体系的课程资源。

**三是加强数字资源应用。**不断创新融合应用体系，利用“芙蓉网络联校”“名师网络工作室”“国家中小学智慧教育平台·湖南频道”等平台，多途径多渠道加强数字教育资源共享应用。

下一步，我省将以国家智慧教育平台应用推广为抓手，不断优化完善数字教育资源公共服务体系，扩大优质资源覆盖面。

**一是**大力推进“云”“网”“端”等基础设施改造升级，深化数字校园建设，不断夯实教育数字化基础条件。充分运用人工智能、大数据等信息技术，推进智慧教育平台体系建设，构建以国家平台为核心、湖南平台为枢纽、市县校平台为端口的智慧教育平台体系。

**二是**按照“建设体系化、推广品牌化、供给超市化”的思路，创新数字资源供给，构建多方参与的数字资源供给模式，持续加大优质品牌数字教育资源供给。

**三是**大力推进优质资源常态化应用共享。按照“典型引领、示范带动”的思路，通过培育选树数字教育资源典型应用场景和示范单位，不断推进优质数字教育资源应用推广，促进优质教育资源向边远、贫困、民族地区输送，缩小“数字鸿沟”。

## **二、完善“政府+高校+中小学”三方协同**

近年来，我省按照省委省政府部署，深入开展“智赋万企”行动，推动以人工智能为代表的新一代信息技术赋能千行百业数字化转型。

**一是**积极推进高校科研院所和企业机构联合开展数学基础、核心算法、通用模型等基础研究开发，突破了一批高端通用传统算法和人工智能算法。

**二是**推进主攻人工智能技术创新的湘江实验室揭牌成立，北京大

学计算与数字经济研究院在长沙注册成立，深入开展先进计算、大数据等领域基础研究和应用研究。

**三是推动华为、阿里、浪潮、字节跳动、科大讯飞、海康威视等**头部企业不断加大在湘人工智能领域投入，华为湖南区域总部、华为长沙研究所落户马栏山，科大讯飞湖南区域总部、智能制造中南总部落户湘江数字健康产业园，中科曙光等高性能计算领域领军企业不断拓展在湘业务。人工智能与工业、医疗、交通、教育、文旅等行业领域深度融合，有力推动了传统行业领域数字化转型。在教育领域，场景式、体验式学习和智能化教育管理评价加速融入公共教学体系。

**四是推动科大讯飞、拓维信息等**人工智能领域重点企业在湖南积极探索智慧教育模式，科大讯飞利用人工智能、智能识别、知识图谱等技术，在长沙县、浏阳市等县市区打造智慧教育综合服务平台，为1500余所学校提供智慧教育服务。

### **三、加强人工智能领域关键核心技术攻关和创新生态建设**

**一是加强关键技术攻关。**在“人工智能+教育”领域，2022年支持畅想教育科技有限公司组织实施了“基于Scratch图形编程的教育机器人研制”、湖南醴智信息科技有限公司组织实施了“院校教育大数据分析平台”等企业科技特派员项目。

**二是鼓励引导科技人员开展科技服务。**依托湖南师范大学、湖南大学等高校院所，精准选派了一批人工智能领域科技特派员到我省农村推广VR虚拟课堂、人工智能等先进技术，开发“人工智能+跨学科”融合课程，努力突破农村教育培训空间限制。

**三是强化创新平台载体建设。**聚焦高校、科研院所、企业优势创新资源，布局建设一批语言文字信息化发展创新平台，不断夯实语言

文字创新发展的平台基础。支持湖南师范大学建设智能计算与语言信息处理湖南省重点实验室，支持湖南大学建设智能信息处理与应用数学湖南省重点实验室，支持湖南第一师范学院建设湖南省智慧教育关键技术与应用工程技术研究中心，支持湖南新云网科技有限公司建设智慧教育湖南省重点实验室。

下一步，我们将进一步加大工作力度，以人工智能助力湖南省乡村外语教育振兴发展。**一是进一步加强关键技术攻关。**在“人工智能+教育”等领域组织实施一批科技创新项目，加大人工智能教育平台开发力度。**二是加强科技人才支持。**结合我省乡村外语教育发展现状和实际需求，组织人工智能领域科技特派员等到基层一线到开展业务培训、经验交流等活动。利用人才智能、信息化等手段积极创新培训方式，推广应用湖南省科技特派员微信公众号，把优质科技创新资源数字化，实现大规模复用、大范围共享。**三是加强平台支撑。**加大对工作指导力度，支持符合条件的企业和相关高校院所合作共建科技创新平台载体，深化产学研合作，加快人工智能领域先进科技成果转化。

感谢您对教育工作的关心和支持。

湖南省教育厅

2023年6月6日

联系人：省教育厅基础教育处鲁荷阳

联系电话：0731-84715075

联系地址：长沙市东二环二段238号 邮政编码：410001

抄送：省政府办公厅（2），省政协提案委（2）。