

# 以数字化变革助推『西部基础教育特区』扩优提质 重庆高新区『S2C』全域应用

## 核心提示

当前，教育数字化转型已成为共识。党的二十大对推进教育数字化作出专门部署，明确提出：“推进教育数字化，建设全民终身学习的学习型社会、学习型大国。”

在以教育强国建设支撑中国式现代化的新征程中，重庆高新区积极抢占数字教育新赛道，重组教育资源，改变教师的“教”，创新教育模式，改变学生的“学”，改革教育评价，改变传统的“评”，变革教育治理，改变政府的“管”。对当前教育发展形势、区域发展定位及现实发展需求进行分析，抓住“学生”和“课程”两大关键，探索构建“S2C”数字教育变革体系，明确“三端两域”实施路径，撬动全域的数字教育变革，加快打造“西部基础教育特区”，努力办好人民满意的教育。



重庆高新区受邀参加2024年全球智慧教育大会

## 夯基搭台 系统构建“S2C”数字教育变革体系

什么是“S2C”？“S2C”是指“从学生到课程”（student to curriculum）的简称，是指以学生为中心，通过构建“三端两域”新空间，实现互联网、大数据对学生的学情、个性发展情况以及助学者育人行为等的全面采集、深度整合和精准分析，为“学”和“教”提供指导，形成适合学生个性发展的课程方案，推动拔尖创新人才培养，实现教育数字化背景下的优质均衡和扩优提质。

“我们的目标是要构建一个基于‘个性化、智慧教、科学测、智能评、高效研、精准管’的数字化转型赋能创新人才培养新体系。”重庆高新区公共服务局局长周文杨介绍，通过变革教育教学方式，实现规模化教育下的个性化教育，推动拔尖创新人才的培养；推进优质教育资源共享，促进教育公平，实现数字教育背景下的扩优提质；深化教育评价改革，提高教育评价的科学性、专业性、客观性；全面提升全区师生数字素养；优化管理决策，推动

教育决策由经验驱动向数据驱动转变、教育管理由单项管理向协同治理转变。

不仅如此，重庆高新区还积极发挥“国家智慧教育平台重庆刘小红专家团队工作室”的辐射带动作用，打通高新区智慧教育云平台、重庆市智慧教育云平台、国家智慧教育云平台，形成“一键进入，全域资源共用”的便捷应用机制。而这也为“S2C”数字教育变革提供了根本遵循。

## 以数为媒 “S2C”行动装配数字变革加速器

去年，重庆高新区掀起“S2C”数字教育变革。在此基础上，创新推出以学生为中心的“双师课堂”“AI孪生课堂”“精准教学”三大数字化课堂，通过互联网、大数据“执笔”，在“三端两域”新空间“精准画像”，围绕学生的学习情况、个性发展情况以及助学者育人行为等方面既抓准个性，又掌握全貌，画深、画透、画活数字教育。

当前，重庆高新区已实现全域学校上网实名化、网络统一出口，构建起“校校通、班班通、人人通”千兆到班、符合三级等保认证的区域教育城域网。开展区域、校际数字教研、数字研讨，以赛促用、以赛促练，打造数字名师队伍。

“40所学校已完成‘万兆进校’光纤改造，试点‘5G到校应用’，实现校园无线网络全覆盖。实

施450余个信息化改造项目，实现数字校园‘硬场景’全达标，11所学校被评为重庆市智慧校园建设示范校。”周文杨表示，重庆高新区探索学校办学质量考核评估全流程数字管理模式，已然形成学校发展评价闭环，教育评价改革还获重庆市特等奖。

在教育数字化转型的赛道上，一路领先的重庆高新区如何再加码、再提速？当“青春思政”遇到“S2C”会碰撞出怎样的火花？

为推动“S2C”数字教育变革走深走实，重庆高新区主动将数字技术融入思政小课堂，连接社会大课堂，把思政课打造成老师善教、学生乐学的“智慧优课”，并以“3+3+N”系列举措成就“众人拾柴火焰高”的发展态势。重庆高新区公共服务

局、重庆高新区融媒体中心与重庆大学、西南大学、重庆师范大学等8所高校共建“青春思政”共同体，贯通党建、团建、队建，根植课堂、课程和实践，全面推进“大思政课”建设。

先行先试的探索收获接踵而至的荣誉：新智慧教育范式成功入选国家数字化战略行动典型案例、全市唯一；“新智慧美育共同体”项目入选教育部教学应用实践共同体名单；先后获评教育部“央馆人工智能课程”规模化应用试点区；实践经验在全球智慧教育大会、中国基础教育论坛等全国性平台主题交流，《“新智慧教育”实践与探索》入选全国新时代教育改革十佳典型案例。

## “新”中有“数” 西部基础教育特区加速成势

通过“S2C”数字教育变革的探索与实践，重庆高新区以数字赋能促进区域教育生态、育人观念、教育方式发生了根本性转变，走出了一条扩优提质、高质量发展的跨越之路。

从学生到教师、从课堂到校园，重庆高新区构建起学生综合素质评价体系，以数字赋能助推五育并举、全面发展，例如：重师附小基于“S2C”数字教育变革的智慧评价体系获重庆市第二批深化新时代教育评价改革典型案例，学生在国家质量SEED测试中获最高等级“综合发展卓越型”；大学城第四中学获评重庆市“有思政教研工作坊”；重庆市第一实验中学获得2023年重庆市“大思政课”建设文化育人典型案例。依托高新区智慧教育平台已沉淀13个云上名师资源、510堂名师课资源、70万条各授课资源、632个科研课题资源、1094次教研备课活动资源，极大地扩充了优质资源覆盖面。重庆高新区教育改革范式入选国家数字化战略行动典型案例、全市唯一，获评全国基础教育课程改革实验区、全国中小学科学教育实验区，获评教育部“央馆人工智能课程”规模化应用试点区、全市智慧教育应用示范区县和“双减”最佳区县。教师参加市级以上赛课获奖636人次，获省部级赛课一等奖475项，获国家级教育教学奖项94人次……

一项项成果、一串串数据，展现出重庆高新区打造“西部基础教育特区”蹄疾步稳、稳中求进的态势。

从“教育强国”的全面部署，到“教育强市”的纵深推进，作为重庆教育“排头兵”的重庆高新区，身上的责任感与使命感不言而喻，围绕成渝地区双城经济圈建设、新重庆建设和西部（重庆）科学城建设大局，努力把一张张蓝图和一份份期许变成一项项生动且深刻的教育实践。

重庆高新区数字教育改革力度空前，不仅为学校的发展注入了强大动力，也为全国范围内的数字教育改革提供了宝贵的经验和启示。在未来的发展中，重庆高新区将继续坚持改革创新的精神，以“科创高新·智慧教育”发展理念高位推动“西部基础教育特区”高质量发展。

成雪

图片由重庆高新区公共服务局提供



重庆巴蜀科学城中学与重庆师范大学附属科学城中学开展双师课堂课例展示



重师附小学生进行数字积分查询兑换



重庆大学城树人小学AI孪生课堂