

# 旌德县人民政府办公室文件

政办〔2019〕70号

---

## 关于印发旌德县智慧教育项目实施方案的 通 知

县直有关单位：

为扎实有效推进旌德县智慧教育项目建设工作，现将《旌德县智慧教育项目实施方案》印发给你们，请认真贯彻执行。



# 旌德县智慧教育项目实施方案

为深入贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想 and 党的十九大精神，全面落实全国教育大会精神，按照省委、省政府关于推进智慧学校建设的部署，聚焦办好公平而有质量的教育，推动教育组织形式和管理模式变革创新，以教育信息化带动教育现代化。根据教育部《教育信息化十年发展规划（2011—2020年）》、《教育信息化2.0行动计划》、《安徽省中小学智慧学校建设指导意见（2018-2022年）》、《安徽省智慧学校建设总体规划（2018-2022）》以及《宣城市智慧学校建设实施规划（2019-2022）》等文件要求，结合我县教育信息化发展实际，制定本方案。

## 一、主要目标

利用“互联网+”的思维方式和人工智能、大数据及云计算等新一代信息技术构建智慧教育环境，全面实施智慧教育，推进学校在智慧教学、学习、管理、生活、文化等方面的达标工程和因材施教提升工程建设，构建区域智慧教育信息生态体系，充分发挥智慧教育在推进教育综合改革进程中的积极作用，全面提升我县教育教学质量，实现城乡教育的优质均衡发展。

## 二、智慧教育项目建设工作任务

### （一）建设内容

#### 1、智慧学校达标工程建设

智慧教与学应用体系：在全县所有公立学校三年级及以上约180个班级建设智慧课堂系统，利用教育信息化的手段，促进优

质教育资源在区域内共享，让所有孩子都能享受到优质教育资源，促进教育公平，构建具有县域特色的智慧教育发展模式。

智慧管理应用体系：打造智慧教育数据中心，为学校应用提供基础支撑与统一入口，促进区域与学校一体化建设，将优质的应用传递给教育教学一线；建设覆盖全县的智慧学校管理平台，并实现县级平台与安徽省平台等平台的数据互联互通，打破信息孤岛。

智慧生活应用体系：建设家校互通服务系统，帮助家长实时了解学生的学习、生活情况及在校表现，加强家长与教师、学校管理者之间的互动交流，实现家校共育。

智慧文化应用体系：利用安徽省基础教育资源应用平台的专题教育活动功能，发布和维护专题教育活动信息，展示学校活动优秀作品；建设在线阅读平台，构建多维校园阅读交流体系，解决部分学校馆藏纸质图书缺乏的瓶颈。

校园基础设施体系：三年内分批更新现有的班级多媒体设备；构建双师课堂，实现优质资源城乡共享；建设基于 AR、VR 与人工智能主题的创新教室 1 个，夯实智慧教育的基础。

## 2、因材施教提升工程建设

在智慧学校达标工程的基础上，运用大数据、知识图谱等智能技术，以学生为中心，构建个性化教学与学习方式，建设覆盖全县初高中学校的个性化学习应用，形成以因材施教为核心的现代教育体系，实现区域教育质量稳步提升。

个性化学习系统建设。为全县中学生建设个性化学习系统，提供区域和校际资源管理服务及智能化资源加工服务，通过搭建

系统化、标准化学科知识结构，为教师教学和学生学习提供基础性资源支撑，实现资源的精准推送和有效利用，通过构建各校数据接入与呈现平台，实现各校个性化学习应用数据的汇总融合，便于教师及时反馈，精准指导。

个性化语言教学系统建设。在项目学校建设个性化语言教学系统，为学生提供智能化的口语学习、考试模拟环境，实现所有主流题型语音的自动评分，自动检测学习者存在的语音错误和缺陷，有针对性地进行教学、学习和训练，提升学生语言交际表达能力及听说能力，形成学生针对性语言能力评价档案。

## （二）建设范围

公立义务教育学校和旌德中学。

## （三）建设模式和资金预算

采用政府采购、一次性供货、公开招标的模式进行建设，总投资 6000-7000 万元。

## （四）建设期限

2019 年 12 月底前县教体局牵头完成建设方案的设计和招标文件的编制，进行采购挂网，并通过招标确定项目监理公司。2020 年 8 月份完成设备供货、施工安装、教师培训、项目验收等工作。

# 三、智慧教育项目应用管理工作任务

## （一）建章立制

建立教师全员培训、骨干团队培养、设备运用管理、区域交流合作、教师激励评价等制度，推动全县智慧教育工作健康有序地开展。

## （二）培训指导

开展分层次的智慧教育通识、专业、专项等培训，全面提升教师信息技术应用能力和学校智能化管理水平。同时打造一支教育信息化指导和运维团队，为全县智慧教育发展提供技术保障。

### （三）教学应用

优化课堂组织形式，科学设计教学环节，探索智慧课堂教学新模式；加强优质资源的应用，科学选择各模块资源，将优质资源合理使用到教学之中；实行个性化作业设计，利用“工具+内容”的作业平台，提高作业的有效性和针对性，减轻学生的课业负担。

### （四）教研管理

建立以智慧教学为核心的教科研常态化机制，开展公开课、研讨课、示范课等线上和线下相结合的教学教研活动，引导教师转变教育理念，变革教师教学方式和学生学习方式，促进信息技术与课堂教学的深度融合，打造高效课堂，全面提升教育质量；通过开展智慧课堂教学应用评比、各级各类教师信息化大赛、教师信息化设备运维比赛等手段，树立典型，激励先进，强化教师对智慧课堂的广泛运用。

### （五）监测评估

构建项目运行监测和评估体系，建立县校二级监测评估组织，负责智慧教学运行情况的监测，定期发布运行情况通报，提出整改和指导意见。学期和学年末开展效果评估，根据评估结果，实施效果运用。

### （六）交流合作

建立与省内外智慧教育特色名校交流合作机制，引进先进的教育理念、课程资源和管理应用技术，促进优质教育资源的共建

共享。

#### **四、保障措施**

##### **（一）加强领导**

在县委、县政府领导下，成立以教体局、财政局、数据资源局、公安局、人社局、县委编办等部门为主要负责人为成员的旌德县智慧教育项目建设工作领导小组，全面统筹、协调、指导全县智慧教育建设工作。

##### **（二）明确职责**

县政府办负责智慧教育项目建设推进过程中的协调工作；县教体局负责牵头抓好智慧教育项目建设的组织实施，加强项目的运行管理和评估指导，建立智慧学校应用管理体系和激励评价机制等工作；县发改委负责将智慧教育项目建设纳入县“十四五”规划；县财政局负责项目经费的落实和监管等工作；县数据资源局负责配合做好招投标工作，将智慧教育项目建设纳入全县信息化建设总体规划，并做好项目建成后的数据连接工作；县人社局和县委编办负责与教体局共同做好信息化专业教师的招聘和信息化人才的引进等工作。各相关部门要通力合作，各司其责，齐抓共管，形成合力，顺利推进智慧教育项目建设和运行。

##### **（三）经费保障**

县财政按照分五年付款方式将智慧教育项目建设经费纳入财政预算。同时，智慧教育项目硬件和软件等服务期到期后，将后续硬件产品的更换、软件资源的升级维护等费用纳入财政预算予以保障。

##### **（四）强化督导**

县智慧教育工作领导小组对相关部门履职情况开展督促检查，确保项目建设和运行有效推进。县教体局要创新督查指导和考核形式，建立智慧教育评价激励机制，建立和完善常态化督导检查、学校考核评估、教师绩效考核等制度，激励学校和教师积极应用、大胆探索，提升教师的信息化运用能力和水平。

#### **（五）加强宣传**

各有关部门要通过各种形式的广泛宣传，引导全社会特别是学生家长对智慧教育惠民工程的认可和支持。县教体部门要通过宣传让全县教育工作者充分认识到智慧教学的重要性和必要性，认识到智慧教育在补齐教育短板、实现教育发展、惠及民生的重要作用，营造良好的舆论氛围。

附件：旌德县智慧教育项目建设工作领导小组组成人员名单

# 旌德县智慧教育项目建设工作领导小组 组成人员名单

组    长：刘明辉    县政府副县长  
成    员：张华喜    县委编办主任  
          解  浩    县政府办主任  
          何艳华    县发改委主任  
          方葆玖    县教体局局长  
          王  斌    县公安局政委  
          俞小宁    县财政局局长  
          时二勇    县人社局局长  
          朱晓勇    县数据资源管理局局长

领导小组下设办公室，设在县教体局，由方葆玖同志任办公室主任，具体负责智慧教育项目各项工作。