

绵阳市教育和体育局

绵教体函〔2016〕53号

绵阳市教育和体育局 关于制订全市教育信息化“十三五” 发展规划的通知

各县市区、科学城教体局，园区社发局，各直属学校（单位）、机关各科室：

为深入贯彻落实市委、市政府有关智慧城市、两个“一号工程”、教育的战略决策，完成《绵阳中长期教育改革和发展规划纲要（2010-2020年）》确定的教育现代化奋斗目标，全面深入推进全市“十三五”教育信息化工作，根据国家教育部和省教育厅教育信息化领导小组工作部署，现就制订全市教育信息化“十三五”发展规划相关事宜通知如下：

一、充分认识教育信息化发展的战略意义和历史机遇

1. “十二五”期间，国务院先后两次召开全国教育信息化工作会议，国家教育部正式发布了《教育信息化十年发展规划（2011-2020年）》，全国“三通两平台”为主要标志的各项工作取得突破性进展，尤其云计算、大数据、物联网、移动互联

等新技术的不断涌现，对教育的革命性影响日趋明显。

2. 党的十八大以来，党中央、国务院更加高度重视网络安全和信息化工作，信息化已上升为国家战略，“互联网+”、促进大数据发展、建设智慧城市、实施信息惠民、建设宽带中国等相关行动计划和政策密集出台。尤其，习近平主席在致首届国际教育信息化大会的贺信中，明确提出了我国要以教育信息化构建“网络化、数字化、个性化、终身化”的教育体系，建设“人人皆学、处处能学、时时可学”的学习型社会，培养大批创新人才的发展目标。

二、整体把握教育信息化的发展理念和总体要求

1. “十三五”期间，全市要以“构建网络化、数字化、个性化、终身化的教育体系，建设‘人人皆学、处处能学、时时可学’的学习型社会，培养大批创新人才”的国家发展目标为指导，坚持“服务全局、融合创新、深化应用、完善机制”的发展理念，围绕“在西部率先实现教育现代化、全面建成西部教育强市”的战略目标和信息化支撑要求，制订并实施好全市教育信息化发展规划。

2. “十三五”期间，全市教育信息化发展总体要求和技術路线是：在深入推进国家“三通两平台”融合应用的同时，要基本建成满足绵阳各类教育（包括终身教育、学习型社会）需要的教育信息化基础环境技术支撑体系、各类教育资源公共服务推送体系、教育信息化管理公共服务体系、教育信息化可持

续发展运行体系；基本实现教育信息化对学生全面发展的明显促进作用、对深化绵阳教育领域综合改革的支撑作用和对教育创新发展、均衡发展、优质发展的提升作用；基本形成具有西部领先水平、国内先进水平，体现科技城市、智慧城市、幸福教育特色的绵阳教育信息化发展模式。

三、准确摸清“十二五”期间的主要数据和基本经验

“十二五”期间，在市委、市政府的正确领导下，绵阳教育信息化得到快速发展，尤其我市创新发展机制、地方特色资源建设、教师信息技术应用能力提升和技术资源教学应用等方面取得突出成绩，经教育部推荐，将中国科技城智慧教育作为优秀实践案例成功入选《中国智慧城市发展白皮书(2015年)》，并多次在全国、全省交流。但我市的教育信息化发展还不平衡，与国家要求、与科技城幸福教育、智慧教育的需要，还有差距。为了作出一个科学、切实、可持续的发展规划，各县市区、各级各类学校在完成2015年度教育技术装备统计的基础上，务必摸清“十二五”期间信息化发展的各项主要指标、数据，理清基本经验和问题解决策略，填报《绵阳市基础教育系统“十二五”期间学校信息化发展主要指标完成情况统计表》(附件1)。

四、科学制订教育信息化发展的各项指标和保障措施

各县市区、各级各类学校，在制订本地、本校教育信息化“十三五”发展规划时，其具体指标原则上应达到下列要求：

1. 教育信息化基础技术环境建设。

(1) 进一步优化绵阳教育城域网市、县两级主干网络构架，逐步从 IPV4 向 IPV6 升级平移，满足公共服务平台和用户终端快速增长的需要，不断提升教育城域网服务能力和品质。

(2) 全面实现“宽带网络校校通”，全市所有各级各类学校，均应光纤接入绵阳教育城域网；12 班规模及以上学校建成数字化校园；有条件的应实现有线、无线网全覆盖；其互联网出口带宽应满足学校信息化教学和管理以及师生个人空间建设需要。鼓励各县市区、各学校积极探索基于云计算、大数据、物联网技术、移动互联的数字化、智能化校园建设。

(3) 全面实现“优质资源班班通”，全市完全小学及以上所有各级各类学校，均应完成“优质资源班班通”建设任务（含各类功能教室）。

(4) 学校计算机装备，教师用机达到 1: 1；网络教室达到一人一机，管理用机满足工作需要。

(5) 城市、县城规模及以上学校，尤其是省一、二级示范性普通高中，应逐步推进电子书包教室、数字化专业学科教室、录播教室、机器人教室、创客空间以及 STEAM（科学、技术、工程、艺术和数学综合课改项目）教室、校园电视台等新技术装备，满足多元、特色、品质、现代发展需要。义务教育学校在基本均衡达标后，应通过推进信息化缩小数字鸿沟，逐步向高位均衡发展。

(6) 中等职业学校应按《教育部关于加快推进职业教育信息

化发展的意见》，达到相应要求。

(7) 国办幼儿园和特教学校参考、选择执行（以下同）。

2. 区域性教育资源公共服务推送平台建设。

(1) 采取多种传输方式确保全市所有学校优质教育资源全覆盖，优先提升边远农村学校教育信息化兜底线、保基本、促公平的能力，确保教育信息惠民工程顺利实施。

(2) 全力提升绵阳教育云平台综合服务功能、水平和品质，实现国家、省、市“教育资源公共服务平台”互联互通、单点登录、畅通使用。

(3) 实现全市所有教师、所有中学生和部份小学高段学生拥有实名空间，逐步实现“一生一空间、生生有特色”。

(4) 有计划地继续深入开展“一师一优课、一课一名师”活动“三个课堂”“微课程”建设活动，逐步实现全市中小学所有学科、版本、单元、章节教育资源全覆盖。

(5) 有计划地组建区域性的“绵阳名师工作坊”、“绵阳名师讲堂”、“绵阳名校网课”、“绵阳网上教研”，实现名优教师人人有优质课堂、名优学校校校有优质课程。

(6) 组建绵阳职业教育资源共建共享联盟，初步建成适应绵阳职业教育需要的专业课程体系。根据科技城建设需要，重点为开好电子商务、工业设计（CAD）、数控机床、自动控制、现代物流、智能楼宇、物联网及移动互联网应用等专业，统筹规划、逐步推进基于绵阳教育城域网的职业教育实验、试验、体

验、实训等数字化实验室、仿真实训基地建设。

(7) 构建全市幼儿教育资源体系；探索构建全市教师教育资源体系。丰富和完善社区教育资源，满足建设学习型社会、全民终身学习需要。

(8) 构建教育资源名师、名校领衔建设机制；“市场竞争+政府补贴”市场服务推送机制；教育资源知识产权保护机制。

(9) 各县市区、各级各类学校均应按照国家、省、市数字化教育资源建设总体规划，结合本地、本校实际，组织教师积极参与资源建设，同时主动承担区域性特色资源建设项目。具体发展指标填入《绵阳市基础教育系统信息化发展“十三五”规划主要项目统计表》（附件2）。

3. 区域性教育管理公共服务平台建设。

(1) 通过绵阳教育云平台，整合国家、省、市“教育管理公共服务平台”。

(2) 有计划地构建具有区域特色的、基于大数据的教育管理、过程监测、督导评估、综合统计、咨询决策、OA办公、公共服务等平台，为绵阳教育的科学决策提供数字化支撑。

(3) 按市政府“互联网+”“智慧城市”“信息惠民”以及“宽带绵阳”发展计划及相关要求，推进和完善教育政务云、教育数据中心、学校一卡通建设。

4. 信息技术应用能力提升工程计划。

按照我局《绵阳市中小学教师信息技术应用能力提升工程

实施方案》（绵教体函〔2014〕440号）要求，2017年全面完成工程计划。

5. 教育信息化发展保障机制。

(1) 各县市区、各学校在作本规划时，应组织相关人员认真学习党和国家领导人关于教育信息化的一系列重要论述，学习国家、省、市一系列政策规划和相关项目实施方案，充分考虑国家要求、学校需要、技术发展、条件许可、统筹规划、分步实施等因素，充分利用互联网+、智慧城市、信息惠民、宽带绵阳、信息扶贫等国家项目和政策优势，明确提出本地、本校“十三五”期间教育信息化发展的指导思想、发展目标、发展理念。尤其要在“融合创新、深化应用”方面作出详细规划，务必要使全市教育信息化的“革命性影响”“显著性作用”得到落实凸显。

(2) 所作规划必须有切实可行的保障机制，包括组织领导机构运行机制、多元化经费投入机制、资源共建共享推送机制、教师应用能力提升机制、专业人员队伍建设机制、信息化技术服务支撑机制、教育信息化督导评估机制、教育信息化常态应用评价机制、网络与信息安全保障机制、国际国内合作机制、科研成果评审与使用机制等，都应有明确的创新和保障。

(3) 各级各类学校制订初步规划后，应组织相关专家、学校教师进行多方论证，修订完善后再逐级上报；各县市区在学校规划和填表的基础上，应按附件2-1中L0规定的类别顺序分别

列出学校名称，再作汇总；各县市区、市直属学校所作教育信息化“十三五”发展规划，均应以正式文件和附表盖鲜章，务必于2016年3月31日前上报市信推办，并同时发送电子文档。逾期尚未报送者视为放弃。

(4) 本局信息化领导小组成员单位、各业务科室、直属事业单位，应按照信息化领导小组职责分工和所分管类型学校或所从事业务工作，根据全市信息化发展总体要求，整体把握、指导和审查所分管类型学校或行业“十三五”期间信息化发展规划的制订，也可直接提出建设项目。

(5) 市信推办（绵阳市电化教育馆）联系人：田华；电话：18081200561；邮箱：372514629@qq.com。

- 附件：1. 绵阳市基础教育系统“十二五”期间学校信息化发展主要指标完成情况统计表
2. 绵阳市基础教育系统信息化发展“十三五”规划主要项目统计表



绵阳市教育和体育局办公室

2016年3月1日印发
