

四川省教育厅 四川省经济和信息化厅 四川省通信管理局

川教函〔2019〕208号

四川省教育厅 四川省经济和信息化厅

四川省通信管理局关于开展学校联网攻坚行动的通知

各市（州）教育行政部门、经济和信息化主管部门、通信发展办公室、中国电信股份有限公司四川分公司、中国移动通信集团四川有限公司、中国联合网络通信有限公司四川省分公司：

为深入贯彻落实党的十九大、全国教育大会、全国网络安全和信息化工作会议、全省教育大会精神，加快推进四川教育现代化，根据《教育部办公厅 工业和信息化部办公厅关于开展学校联网攻坚行动的通知》（教技厅函〔2018〕142号），四川省教育厅、四川省经济和信息化厅、四川省通信管理局联合中国电信股份有限公司四川分公司、中国移动通信集团四川有限公司、中国联合网络通信有限公司四川省分公司、中国铁塔股份有限公司四

川省分公司、四川省通信产业服务有限公司、中国移动成都产业研究院（各企业以下简称基础电信及服务企业）发起学校联网攻坚行动，并研究制定了《四川省学校联网攻坚行动实施方案》，现印发给你们，请结合实际，认真抓好贯彻落实。

附件：四川省学校联网攻坚行动实施方案



四川省教育厅



四川省经济和信息化厅



四川省通信管理局
2019年4月24日

附件

四川省学校联网攻坚行动实施方案

根据《教育部办公厅 工业和信息化部办公厅关于开展学校联网攻坚行动的通知》（教技厅函〔2018〕142号）要求，为进一步明确工作目标，厘清工作思路，落实工作责任，切实推进我省学校（含教学点）宽带接入，结合我省实际，特制定本实施方案。

一、工作目标

总体目标：到2020年底前，全省学校网络接入和带宽条件全面改善，中小学校（含教学点）宽带接入率达到98%以上，出口带宽达到200Mbps以上，采用无线通信、卫星通信等多种技术手段实现学校互联网全覆盖，真正实现“宽带网络校校通”。

阶段目标：

（一）到2019年底，全省中小学校（含教学点）互联网接入率达93%以上，通过光纤宽带接入互联网学校下行带宽达到200Mbps以上，上行带宽达40Mbps以上。

（二）到2020年底，全省中小学校（含教学点）互联网接入率达到98%以上，通过光纤宽带接入互联网学校下行带宽达200Mbps以上，上行带宽达40Mbps以上；通过无线、卫星等方式接入互联网的学校上下行带宽满足教育信息化的需要。

二、重点任务

（一）建立台账

以教育部公布的我省未联网学校名单为基础，剔除各地上报的 2020 年前撤并和无师生的学校，建成我省未联网学校初始台账，各市（州）未联网学校情况见《四川省未联网中小学（含教学点）统计表》（附件 1）。

未联网学校台账采用动态管理。对已实现宽带接入的学校，按规定程序确认后移出台账；发现有新增未联网学校，按规定程序确认后纳入台账管理，列入攻坚目标。

逐步建立需采用 4G、微波和卫星方式联网的学校台账。

（二）任务分工

按照四川省电信普遍服务试点工程“分片包干”原则，确定联网攻坚行动基础电信企业联网责任区域，具体划分如下：

1. 中国电信四川分公司：负责攀枝花市、乐山市、宜宾市、达州市、巴中市、雅安市、资阳市、阿坝州和甘孜州的泸定县、色达县、德格县、稻城县、乡城县、得荣县、理塘县、雅江县以及凉山州的雷波县、木里县、盐源县。

2. 中国移动四川分公司：负责成都市、自贡市、泸州市、德阳市、绵阳市、广元市、遂宁市、南充市、眉山市和甘孜州的康定县、巴塘县、道孚县、白玉县、新龙县、甘孜县、石渠县、九龙县、炉霍县以及凉山州的西昌市、德昌县、会理县、昭觉县、美姑县、会东县、宁南县、普格县、布拖县、金阳县、甘洛县、越西县、喜德县、冕宁县。

3. 中国联通四川分公司：负责内江市、广安市和甘孜州的丹

巴县。

在不重复建设的前提下，各基础电信及服务企业应积极承担前期开展的教育城域网和教育信息化建设项目区域的未联网学校（含教学点）。

（三）接入时限

分三步完成联网接入：

第一步：2019年秋季开学前，完成分工区域内乡镇中心小学、初级中学、九年一贯制学校、高级中学、完全中学、十二年一贯制学校等未联网学校的宽带接入。

第二步：2019年底前，全省中小学校（含教学点）互联网接入率达93%以上。

第三步：2020年底前，采用多种通信手段，基本完成全省所有中小学校（含教学点）互联网全覆盖，实现接入率98%以上的目标。

（四）接入方式

原则上应全部采用光纤方式接入，对于确实不能采用光纤接入的学校，需报请教育厅同意后才能采用4G、微波或卫星等其他方式接入。

1. 光纤接入

除甘孜州、阿坝州、凉山州外的14个市（州）应全部采用光纤方式接入，光纤直接到校，下行带宽200Mbps以上，上行带宽40Mbps以上。

2. 微波、4G 等无线方式接入

甘孜州、阿坝州、凉山州部分学校光纤难以到达，可采用微波、4G 等无线方式接入。采用微波方式接入的学校，应将 FE(100M) 或 GE(1000M) 接口延伸至学校，下行带宽不低于 100Mbps，上行带宽不低于 10Mbps。采用 4G 方式接入的学校，应采用 CPE 方式接入，CPE 设置在学校，并设置为较高优先级，确保接入质量。CPE 提供 FE 接口，下行带宽可达 12Mbps 以上，上行带宽可达 4Mbps 以上。基础电信企业负责将光猫、微波设备、CPE 等设备安装在校内，并提供相应的接口；学校负责提供安装空间和校内局域网网络设备。

3. 卫星方式接入

2020 年以前不具备光纤或无线接入的学校，采用卫星方式接入，接入带宽应能满足教育信息化应用的需要。

(五) 提速降费

各基础电信及服务企业应进一步加快全省已联网学校免费提速，加大未联网学校降费力度。

1. 提速降费方案

中国电信四川分公司：对使用中国电信宽带的学校，带宽 200M 以下的免费提速到 200M，带宽 200M 及以上的免费提速一档；对新接入中国电信宽带的学校，给予标准资费 5 折及以下的资费优惠。

中国移动四川分公司：对使用中国移动宽带的学校，带宽

200M 以下的免费提速到 200M，带宽 200M 及以上的免费提速一档；对新接入中国移动宽带的学校，给予标准资费 5 折及以下的资费优惠。

中国联通四川分公司：中国联通已接入学校出口带宽不足 200M 的免费提速到 200M，200M 及以上的免费提速一档，每档不低于 100M，最高提速至 1000M。新接入学校根据需求提供带宽（原则上不低于 200M）并给予优惠，优惠幅度在各地现行资费基础上不低于 30%；加快已联网学校光纤化升级改造，提高学校无线网络覆盖水平。

2. 实施时间

4 月 30 日前，各基础电信及服务企业要明确新接入学校的具体资费标准，并针对贫困地区，推出专属资费优惠，公布办理流程，方便学校及时对接。

三、组织保障

（一）加强组织领导，督促指导行动。为保障攻坚行动有力推进，由教育厅、经济和信息化厅、省通信管理局及各基础电信及服务企业联合成立了“四川省学校联网攻坚行动领导小组”（以下简称“领导小组”），统筹协调工作，研究落实政策，明确工作分工，制定工作计划，推进工作落实，检查工作进度，考评工作成绩，督促和指导各地按时完成网络接入和带宽升级。

（二）建立工作机制，分工协作推进。建立定期联系制度，每半年召开一次领导小组联系会，统筹部署攻坚行动重点工作。

建立定期通报制度，各成员单位每季度末将工作推进情况上报领导小组办公室，领导小组每季度末向相关单位及上级部门报告工作推进及进展情况。建立分工负责制度，在领导小组的统一领导下，各成员单位负责本系统在市（州）及县（市、区）的工作落实，督促和指导市、县本系统主动与其它部门对接，有序推进行动开展。

（三）加强宣传发动，形成工作合力。各级教育行政部门、基础电信及服务企业要及时做好学校联网攻坚行动宣传发动工作，充分发挥网站、新媒体等多种形式广泛动员，加快已联网学校免费提速和未联网学校互联网接入，形成实施联网攻坚行动的工作合力。

（四）严格任务目标，实施任务考核。各部门要切实加强责任落实，市、县两级要指定专人负责学校联网攻坚工作，各部门应建立考评机制，切实加强责任落实，根据实施计划按时保质完成宽带提速和未联网学校互联网接入。

四、工作要求

（一）教育信息化支撑引领着教育现代化发展，宽带网络是教育信息化的基础条件，各部门要提高政治站位，高度重视学校互联网接入的重要性，制定本地区学校联网攻坚行动推进计划，统筹协调做好部署推进和组织实施。

（二）各地教育行政部门要按计划推进学校联网攻坚行动，统筹安排辖区学校主动与当地通信发展办公室、基础电信企业对

接，2019 年底前要完成辖区内所有已联网学校宽带提速，积极推进未联网学校宽带接入，及时更新未联网学校台账，每季度末向领导小组办公室上报四川省未联网中小学（含教学点）更新台账（附件 2）。组织和指导学校按要求及时更新教育部“全国教育信息化工作进展信息系统”数据。切实加强条件保障，组织学校开展好网络条件下的信息化教学和教研，有效提升教学质量。

（三）各地经济和信息化主管部门、通信发展办公室要积极推进辖区未联网学校的光纤网络覆盖，加快已联网学校的光纤化升级改造。统筹协调地方行政部门与基础电信及服务企业，协助企业解决用电、用地等建设难题。协商企业实施宽带接入共建共享，形成合力推进联网攻坚行动。

（四）各基础电信及服务企业应主动服务当地教育，根据联网责任区域学校状况配合当地教育部门制定推进计划，对确实不能通光纤的学校要在 2019 年 10 月底前将名单上报领导小组办公室，在推进过程中要严格执行本公司提速降费方案，确保各项承诺措施落实到位。

（五）探索建立信息化手段动态监测学校网络状态及应用情况，实时掌握学校宽带接入状态，加强接入管理。

联系人及电话：刘爱云 028—85619304 18908045516；

四川省学校联网攻坚行动工作群（群号：794759319）。

附件：1. 四川省未联网中小学（含教学点）统计表

2. 四川省未联网中小学（含教学点）更新台账

附件 1

四川省未联网中小学（含教学点）统计表

序号	市州	未联网学校数 (所)	运营商
1	成都市	1	中国移动四川分公司
2	自贡市	95	中国移动四川分公司
3	攀枝花市	11	中国电信四川分公司
4	广元市	8	中国移动四川分公司
5	内江市	50	中国联通四川分公司
6	乐山市	30	中国电信四川分公司
7	南充市	276	中国移动四川分公司
8	眉山市	29	中国移动四川分公司
9	宜宾市	36	中国电信四川分公司
10	广安市	55	中国联通四川分公司
11	达州市	758	中国电信四川分公司
12	雅安市	2	中国电信四川分公司
13	巴中市	1150	中国电信四川分公司
14	资阳市	185	中国电信四川分公司
15	阿坝州	15	中国电信四川分公司
16	甘孜州	124	中国电信四川分公司 中国移动四川分公司 中国联通四川分公司
17	凉山州	513	中国电信四川分公司 中国移动四川分公司

附件 2

四川省未联网中小学（含教学点）更新台账

填报单位：

（市州盖章）

填报时间：

序号	县 (区、市)	学校名称	学校地址	填报类别	接入时间	接入带宽 (M)		接入方式	运营商
						上行	下行		

注：1. 宽带接入方式栏填 ADSL、光纤、无线、城域网等。
 2. 本表上报时间为每季度最后一周前。
 3. 填报类别栏填“新增未联网学校”或“已完成联网学校”。
 4. 如填报新增未联网学校后面几栏不填。

填报人：

联系电话：

政务公开选项：主动公开

四川省教育厅办公室

2019年4月24日印发

