

四川省国资委简报

疫情防控专刊（十九）

四川省政府国有资产监督管理委员会办公室

2020年2月5日

国企发挥技术优势助力“停课不停学”

按：对教师和学生防护是疫情防控的重要内容。在严峻的疫情防控形势下，为助力落实好教育部“停课不停学”的要求，四川移动、电信、联通和川投集团等企业充分发挥网络技术能力、综合智能信息服务优势，积极协助全省各级教育行政机构和学校，按规定做好延迟开学期间的网上教学、线上教辅和远程视频等工作，开展疫情防护知识、心理健康辅导、寓教于乐等方面的网上学习，保障学生安全、安心学习，彰显了国企责任担当。

中国移动四川分公司：一是夯实网络保障，进一步扩容出口带宽，强化教育城域网传输保障，增强全省在线教学的直播课堂和点播课堂高并发网络支撑能力（可有效保障 50 万人同时在线）。二是增强视频能力，助力停课不停学，面向省、市、县教育主管部门及各类学校提供“一能力（视频处理能力）+三平台（云视讯等三套直播平台）”的综合解决方案，为广大师生提供双向互动的远程课堂服务。目前已接入 21 个市州教育局及 400 余所远程课程学校，覆盖学生超 15 万人次。三是强化服务保障支撑远程会议。成立 30 余人服务队，主动为全省教育系统提供“云视讯”会议平台及现场服务。四是丰富课程资源，拓宽学习路径。免费为四川移动用户提供涵盖小学、初中、高中全年龄段语文、数学等九门科目，超过 1000 余课时的在线课程资源。五是上线多屏体验，免费推出“公益教育免费学”，为小学、初中、高中同步教学提供重难点讲解等内容。

中国电信四川分公司：一是强保障、急扩容、增能力，强化全省在线教学的直播课堂和点播课堂的高并发网络支撑能力。向省教育厅提供直播网络能力（目前具备支持 20 万学生同时在线上课能力）和点播网络能力（目前 IPTV 专区具体支持 30 万学生同时在线点播能力），并聚焦“一平台（教育资源平台）+两区域（锦江区和武侯区）+五重点（石室中学、树德中学、七中

嘉祥、棠湖中学、绵阳中学)”，为千万学子，特别是即将高考的高三学子提供基于 PC 端和手机端的课程直播服务、点播服务。**二是**面向市州教育局提供属地化支撑保障。快速响应绵阳教育局、阿坝教育局等 20 多个市州、区县教育主管部门的通信需求，提供直播课堂、点播课堂的技术服务和支撑。**三是**向全省教育系统提供“会易通”远程视频会议服务，确保疫情期间不集会、不面授。截至目前，已为 1000 多个教育行业单开通“会易通”服务，惠及全省教育行业教职工超过 10 万人。**四是**推出“安心学”云教公益服务。为全省各级教育主管部门及学校提供云课点播、互动直播、课程录播等，全方位服务“停课不停学”，保障学生在疫情期间有课上、上好课，实现教师在家教、学生在家学。

中国联通四川公司：全力以赴配合各地教育部门部署“疫情防控+停课不停学”工作，为全省教育行业疫情防控专项部署视频会议提供技术支持，与多个地区学校进行对接，完成线上直播平台能力扩容，以保障疫情期间学生学习活动正常开展。截至 2 月 4 日，已经通过中国联通“云课堂及空中课堂”为成都、乐山、德阳、攀枝花、宜宾、巴中、泸州等市州，上百所中小学开展网上教学、在线辅导、在线答疑工作，覆盖 10 余万师生，得到了当地教育主管部门的肯定。

川投集团：所属川投信产公司紧急组织数十人的研发团队，以大数据技术为支撑助力疫情的科学防控，开发建设校园疫情监

督平台（该平台主要包含疫情防控、疫情统计分析和上报以及在线教育远程教学等多项功能）。经过一周时间的加急研发，目前该平台已经实现内测，预计2月8日推出，届时将免费提供给省内各高校、中小学幼儿园使用。据悉，川投信产公司也是四川教育大数据联盟副主任单位，此平台也将成为联盟成立后推出的第一项助力我省教育事业发展的实质性公益举措。

（共印 80 份）