**关于红河州教育信息化建设工作情况的调研报告**

**红河州人大常委会教科文卫工委**

**2018年11月8日**

　　为全面了解和掌握教育部《教育信息化十年发展规划（2011—2020年）》和《云南省教育信息化“十三五”规划》的安排部署在我州的落实情况，州人大常委会调研组，于11月1日至2日深入蒙自市第一中学、屏边县民族小学等7所学校实地查看教育信息化建设情况，分别听取了州、县（市）教育部门关于教育信息化建设工作情况汇报。现就有关州教育信息化建设工作情况汇总如下。

**一、基本情况**

　　根据教育部《教育信息化十年发展规划（2011一2020年）》和《云南省教育信息化“十三五”规划》的安排部署，在《红河州教育事业振兴金秋计划（2014-2019）》引领下，我州教育信息化建设以“一网三通两平台”为抓手，即红河州教育城域网、宽带网络校校通、优质资源班班通、网络学习空间人人通、建设教育资源公共服务平台、教育管理公共服务平台。全州教育信息化基础设施建设不断强化，教育信息化进程全面推进。

　　（一）教育基本情况。2017年，全州有小学1030所，小学教学点669个，在校生395236人；普通初中153所，在校生176869人；高完中42所，在校生71888人；中等职业教育学校41所，在校生46279人；特殊教育学校3所，在校生629人；幼儿园765所，在园（班）幼儿144173人；高等教育阶段学院3所，在校生21157人。2017年，全州各级各类学校教职工共计58014人，其中专任教师50003人。

　　（二）教育信息化基础设施建设情况。

　　——信息化网络建设情况。到2015年7月，我州13县（市）教育城域网已基本建成。中国电信红河分公司投资建设个旧、开远、蒙自、建水、弥勒、石屏、金平、屏边、绿春、河口10县（市）教育城域网，中国移动红河分公司投资建设泸西、红河、元阳3个县市教育城域网。电信、移动在红河州教育城域网内已实现互联互通。共接入学校930所，其中教学点111个，小学633所，初中153所，高中33所。

　　——多媒体设备配备情况。目前，全州中小学有792所建成校园网，有多媒体设备11853套。854所学校的50%以上班级配备了多媒体设备，其中582所学校的全部班级配备了多媒体教室。

　　——计算机配备情况。目前，全州共建设计算机教室1073个，共有学生机47128台，其中小学计算机23185台，生机比为16.5：1；初中计算机16228台，生机比为10.5:1；高中计算机7715台，生机比为8.8:1。全州共有教师机29910台，其中小学教师用计算机13913台，师机比为1.59:1；初中教师用计算机9403合，师机比为1.26:1；高中教师用计算机5794台，师机比已超过1：1。

　　——信息化投入情况。近年来，全州各县市通过融资等方式共投资3.26亿元用于信息化建设。其中，弥勒市融资1.17亿元，开远市融资2806万元，泸西县融资6357万元，红河县融资4217万元，蒙自市融资3926万元；个旧市投入768.5万元，建水县累计投资1700多万元，石屏县累计投入2031万元，屏边县投资820.2万元；元阳县引资1800多万元，金平县引资1942万，绿春县引资1610万元，河口县引资488万元。国家实施“薄改”项目信息化设备累计投入1.27亿元，“改薄”项目投入教育信息化资金6670万元，项目已由省教育厅统一完成采购。近年来，州政府拨付教育信息化建设贷款贴息资金共计1400万元。全州共计在信息化建设上投入资金达6.1亿元。

　　——信息化平台建设情况。国家基础教育资源网（www.cbern.gov.cn)和国家教育资源公共服务平台（www.eduyun.cn)已正式开通，接入互联网的学校可免费使用。国家教育资源公共服务平台已有我州师生上网注册开通个人空间。教育管理公共服务平台由省教育厅及教育部统一建设，我州已按要求部署完公文交换平台，目前由教育部建设的“学生学籍管理系统”、“学前教育管理信息系统”、“全国教育信息化工作进展地理信息系统”、“全国教师管理信息系统”等系统已投入使用或正在采集基础数据。

　　（三）教育信息化队伍建设情况

　　——加强教育信息化管理队伍建设。一是先后组织州、县18名教育主管部门领导参加教育部厅局长教育信息化专题培训；组织16位校长参加教育部一中国电信中小学校长“网络学习空间人人通”专项培训。还通过其他各种方式培训了中小学校长500多人。二是切实建立培养学校信息中心主任制度。倡导学校的信息化工作统一由信息中心主任管理，并享受学校中层干部待遇。

　　——加强教育信息化师资培训工作。我州全面实施“全国中小学教师信息技术应用能力提升工程”，截止2017年年底，已完成3万多中小学教师全员轮训，全面提升教师信息技术应用能力和学科教学能力。还通过各种方式培训骨干教师2000多人。教育部启动实施“教学点数字教育资源全覆盖”项目以来，我州认真抓好该项目的培训工作，先后培训骨干教师700名。

　　（四）教育信息化应用情况

　　——认真组织实施“教学点数字教育资源全覆盖”项目。2012年11月教育部印发《关于全面启动实施“教学点数字教育资源全覆盖”项目的通知》，目的是通过IP卫星、互联网帮助农村边远地区开齐开好国家规定课程。2013年，我州按照省教育厅要求启动实施该项目，我州共有1024套项目设备，涉及13个县市项目校点1024所，价值700余万元。2014年2月26日，教育部基础教育二司、中央电教馆和省电教馆的领导和专家到泸西县午街铺镇福元教学点，指导使用数字教育资源进行教学。中央电教馆现场录制了刘正荣老师利用数字资源进行音乐和数学教学的两节课堂实录。截至2017年底，随着项目的实施，全州650个教学点增开了课程，395个教学点已经开齐国家规定课程。

　　——组织实施“一师一优课，一课一名师”活动。全国组织实施“优课”活动至今已连续四年。截至2018年，我州共收到13县市上报的优课757节，经组织专家评审推荐上报省教育厅320节，122名教师获得省级“优课名师”称号，26名教师获得国家级“优课名师”称号。全州1135所学校参加在国家教育资源平台的晒课，22189名教师报名，16577名教师参加晒课，一共晒课17495节。2017年开始，省教育厅增设学前教育的“一师一优活动”，截至目前，我州共评选“优活动”132节，上报省教育厅52节，获奖6节。

　　——精心组织中小学电子白板应用教学大赛。为促进我州中小学教师对教育教学资源的广泛应用，提高交互式电子白板使用能力，为广大教师搭建教学技能和教学经验交流的平台，2015年至2017年，红河州教育局连续举办了三届中小学电子白板应用教学大赛，参赛教师79人。今年中小学电子白板应用教学大赛将在12月上旬举行。

　　——广大教师充分利用信息化手段开展教学教研活动。

　　近年来，通过大力实施“薄改”、“全面改薄”项目，全州配备了11853套多媒体设备，配备了29910台教师用计算机，广大教师充分利用先进的信息化设备开展备课、上课、教研、批改作业、命题、批阅试卷、分析试卷等一系列教学教研活动，充分挖掘信息化设备的强大功能，极大地提高了工作效率，从而提高了教育质量。绝大部分教师每天娴熟地应用各种信息化设备进行课堂教学已经成为常态。

**二、存在的主要问题和困难**

　　（一）支撑教育信息化的网络问题。宽带网络的普及、接入、网络和设备的提升还任重道远。目前，全州还有近145所村完小、459个教学点未接入宽带网络，网络带宽在10M以下的还有393所。比如，调研中蒙自市一中反映，校园网络运行时间已经13年，设备和线路老化导致网络不够稳定，急需要更新设备。明年面临新高考及课程改革，教务、政教管理必须增加相关的应用软件，但网络结构与高考改革的要求还存在一定差距，需要投入改造。比如，2014年8月“红河州教育资源网”开通运行，前期已注册教师空间26000多个，因后期维护和管理跟不上，基于网络安全考虑，已断开互联网接口，仅在红河州教育城域网内部提供服务。

　　（二） 设施设备的使用效率问题。教育信息化应用广度、深度不够，部分学校信息化设备的使用效率较低，教师在应用信息技术与学科教学深度融合的探究实践方面努力不够，名师名校在丰富本地教育资源实现优质资源共享方面发挥作用不够。

　　（三）作用发挥的挖掘问题。队伍建设有待加强，教育管理干部、校长信息化领导能力和教师教育技术能力有待提高。教育信息化专业技术人员严重不足，专业队伍需要增量提质。

　　（四）设备的更新换代问题。全州教育信息化建设基础设施建设有待加强。据统计，全州还有3615个班级需配备多媒体设备，加之部分学校设备老化需要更新一批新设备。校园网建设、生机比、师机比未达标，教师、学生学习空间开通使用不够，本地资源有待充实提高。

　　（五）信息化建设资金投入不足。十一届州人民政府第六次常务会议纪要中明确的：“……州政府在2014—2016年，每年安排1000万元用于项目贷款贴息工作。”目前仅到位1400万。

**三、对全州教育信息化建设工作的思考**

　　（一）提高教育信息化建设重要性的认识。党的十九大作出中国特色社会主义进入新时代的重大判断，召开了全国教育大会，开启了加快教育现代化、建设教育强国的新征程。新时代赋予了教育信息化新的使命，带动了教育信息化从1.0时代进入2.0时代。教育信息化2.0行动计划是加快实现教育现代化的有效途径。没有信息化就没有现代化，教育信息化是教育现代化的基本内涵和显著特征。州人民政府及教育主管部门要以国家实施教育信息化2.0行动计划为契机，提高认识、加强领导，统筹推进我州教育信息化建设。

　　（二）继续推进教育信息化基础建设。要继续推进“一网三通两平台”建设，积极配合省教育厅抓好“万兆主干，千兆进校，百兆到班”——“云一网一端”义务教育专网建设，真正实现宽带网络“校校通”；推进校园网建设，加快班级多媒体设备建设，努力实施优质资源“班班通”；继续拓展红河州教育资源网功能，让教师开通网络学习空间，逐步开放学生学习空间，实现网络学习空间“人人通”。要加速乡镇中心完小以上学校按专任教师数量配置笔记本电脑，其他小学按专任教师数量配置台式机。

　　（三）强化信息技术应用。要充分发挥城域网优势，着力开展异地同步课堂、网络互动教学教研等活动，促进全州教育均衡发展。继续开展“一师一优课、一课一名师”等信息化教学推广活动，激发广大教师的教育智慧，不断生成和共享优质资源。精心组织电子白板应用教学大赛，以赛促教，促进教师在课堂教学中实现应用信息技术与学科教学的深度融合。要在开远市开展试点工作取得成功经验的基础上，在全州各县市全面推行“1+N”模式异地同步课堂建设工作，促进全州义务教育均衡发展。

　　（四）加强教育信息队伍建设。要采用集中和远程教育等多种方式，加强教育行政干部、学校校长、中小学教师、电教系统员工进行信息化技术运用培训，提升教育信息化能力和素质。实施中小学教师教育技术能力培训，提高教师应用信息技术水平。要开展多种形式的网络安全教育和培训，建立从业人员的岗前培训和岗位继续教育制度，提高全体人员的网络安全意识，提升从业人员的职业技能和水平。有关部门每年招聘新教师时，要安排一定的指标专门用于招聘教育信息技术专业教师，逐年配强教育信息化建设队伍。

　　（五）把优先发展教育落在实处。州人民政府要从坚持教育优先发展角度出发，切实建立不断加大教育信息化建设资金投入力度的长效机制，州级财政每年预算教育信息化建设资金不低于1000万元，并严格执行年度预算。