**接入中国教育和科研计算机网CERNET带宽服务可行性报告**

为满足我校升格为职业学院后教育科研方面和对外交流的需求，学校申请安装教育网专线，教育网（全称： [中国教育和科研计算机网](http://baike.baidu.com/view/340439.htm%22%20%5Ct%20%22http%3A//www.bidcenter.com.cn/_blank) ，英文简称 [CERNET](http://baike.baidu.com/view/682.htm%22%20%5Ct%20%22http%3A//www.bidcenter.com.cn/_blank) ）是由国家投资建设， [教育部](http://baike.baidu.com/view/9228.htm%22%20%5Ct%20%22http%3A//www.bidcenter.com.cn/_blank) 负责管理， [清华大学](http://baike.baidu.com/view/1563.htm%22%20%5Ct%20%22http%3A//www.bidcenter.com.cn/_blank) 等高等学校承担建设和管理运行的全国性学术计算机互联网络，它只面向教育和科研单位（不对教育科研以外性质的单位开放）是全国最大的公益性互联网络。教育网 有利于我校在教育科研事业的发展。接入教育网能够使我校的教师、学生和科研人员在全国和全世界的 [计算机网络](http://baike.baidu.com/view/25482.htm%22%20%5Ct%20%22http%3A//www.bidcenter.com.cn/_blank) 环境下进行学习、交流和开展科研工作，极大地提高教学质量、科研水平和学校竞争力。目前，赛尔网络有限公司是经教育部唯一批准、负责中国教育和科研计算机网络 [CERNET](http://baike.baidu.com/view/682.htm%22%20%5Ct%20%22http%3A//www.bidcenter.com.cn/_blank) 的运营与管理，各地申办加入教育网只能与当地的赛尔网络有限公司申请办理。 特申请单一来源方式进行政府采购，由 赛尔网络有限公司提供服务 。

**一、高校接入教科网有以下几个主要优势：**

1、学校教学科研需要接入CERNET

中国教育科研计算机网支撑国家重大信息化应用，推动教育信息化技术发展，高校教职工日常访问需求如：中国教育和科研计算机网门户等系列重要教育网站、中国高等教育文献保障系统（CALIS）、中国教育科研网格（ChinaGrid）、重点学科信息资源系统、远程教育系统、高等学校招生网上录取系统都在教育网内。除此之外，教育网内的内容和应用资源丰富，教育类资源包括高校网上课程及电子图书资料、学术论文库和专业学科资料库、科研成果信息及高校招生信息、中国教育信息搜索系统、世界主要大学和著名国际学术组织的信息资源镜像、国内知名的学术网站、境外数据库资源等；应用类资源包括新闻资讯及搜索引擎、网络银行及电子证券、电子商务及生活服务、影视、音乐、体育、互动游戏及校园SNS、高速邮箱、博客空间、SIM通讯等。所以，高校教职工对于CERNET资源有访问需求，学校教学科研需要接入CERNET。

2、学校对外招生宣传和推广需要接入CERNET

教科网独有的edu网站域名成为一块正规大学的金字招牌。所以edu域名已经变成一个正规高校的代名词，因此贵校在接入教科网后，可以免费申请得到edu一级域名，在2014年正式挂牌时正式启用，更替掉原有的二级域名，势在必行。并且目前贵校已完全独立，一级edu域名迫在眉睫，并且新校区建设已经完成，学生数量已具规模，完全有条件正式接入教科网，以保证贵校网站的域名自主管理和推广宣传。

 3、学校高招网上录取需要接入CERNET

教育部自2003年就要求网上招生录取要走教育网专线，目的是保障网络传输数据安全。国内高校基本都是通过教育网专线录取，大部分省份地区非教育网不能录取，所以贵校高招网上录取需要接入CERNET。

4、学校参与科研考评需要接入CERNET

2012年浙江省公布高校数字化校园及教育信息化建设标准这一概念，而浙江省内高校数字化校园及教育信息化评审指标中接入教科网和具备升级IPV6的能力是一项重要指标，并且教学评估和课件评估大部分也是走教科网专线。

5、学校下一代互联网接入需要接入CERNET

CERNET 建设了我国第一个下一代互联网试验网络——CERNET2，积极开展下一代互联网的试验研究,目前已有部分学校申请IPV6地址，并进行IPV4和IPV6双栈运行，共享IPV6资源,所以学校要做下一代互联网的研究和应用必须接入CERNET。

6、学校主页备案需要通过CERNET来进行

 目前工信部要求所有网站完成备案工作，高校主页备案工作由CERNET负责提交，故在学校主页上线后，请尽快提交备案材料，由CERNET客服协助完成工信部备案工作。

 综上所述，CERNET接入是必然趋势，为了促进学校数字化校园进度和教育信息化水平，望尽快考虑CERNET接入，我们将会全力配合贵校办理相关接入手续，感谢贵校对CERNET工作的支持与配合！

赛尔网络有限公司浙江分公司

2014年10月28日