

# 湖北工程学院“十三五”基本建设与条件保障专项发展规划

## 一、指导思想

- 1、以邓小平理论、“三个代表”重要思想、科学发展观为指导；
- 2、落实习近平总书记“四个全面”战略部署；
- 3、遵循高等教育发展规律，落实“四个更加注重”（内涵发展、特色发展、创新发展、需求驱动）的要求，实现学校办学定位（地方性、教学型、应用型）目标。

## 二、编制基本建设与条件保障专项规划的出发点

按照“服务教学、服务科研、服务全校师生”的理念，紧扣“保障”和“服务”，从学校实际出发，根据轻重缓急合理安排项目建设，努力提升学校办学实力和办学水平。

## 三、编制基本建设与条件保障专项规划的依据

- 1、《国家中长期教育改革和发展规划纲要》；
- 2、教育部办学评估指标要求；
- 3、国家建设及规划方面的法律法规；
- 4、学校总体规划的要求；
- 5、成熟型大学的要求；
- 6、“新型”工程大学发展的要求；
- 7、区域经济及社会发展的要求；
- 8、围绕内涵发展和质量提升，学校申办硕士点的要求；
- 9、教学及科研的需求；
- 10、学生的需求；
- 11、民生工程的需要；
- 12、国家教育部关于地方本科高校转型发展、校企合作的要求；
- 13、“一主两翼”多层次开放办学的要求。

## 四、“十二五”基本建设与条件保障规划完成情况综述

“十二五”校园基本建设与条件保障建设规划的内容绝大部分得到有效落实，规划比较科学合理。

### （一）校园基本建设方面

资产与基本建设管理处按照“服务教学、服务科研、服务全校师

生”的管理理念，自加压力，创新机制，完善制度，关注民生，强化手段，较好地完成了“十三五”确定的任务。

1、先后完成了教工周转房、孝武综合服务楼、科技楼、生物楼、体育馆、电力增容（同大北区 10000KVA 配电工程，一期工程 4500KVA，投资 800 万元）、排污涵箱工程、东西区学生公寓、主干道路共三期刷黑改造全部完成（促成校南门外文化西路改造列入市政工程），完成天成楼结构试验室基础施工，完成校史馆改造，完成了明德楼装修改造工程，全面完成“孝感市城西全民健身中心”项目建设，建设完成了“资产管理软件系统”并投入使用，为今后规范管理学校资产奠定了基础。天成楼、化学楼正在建设中，艺术楼二期因生源及场地条件所限未建设，新院教学用房、学术交流中心、同大第二食堂因多方面原因，拟在“十三五”规划中继续建设。

2、初步完成征地 170 亩（已批准 150 亩）。

3、存在的问题。一是学校的快速发展，导致总体规划需进行大的调整。二是由于学科发展规划信息沟通的原因，导致建设项目的及时性和建设周期及程序的矛盾，预见性不够。三是学校资金短缺制约了建设项目不能全部按计划完成。

## （二）图书馆建设方面

### 1、“十二五”发展规划总体执行情况

“十二五”规划期间，图书馆以科学发展观和学校《“十二五”发展规划》为指导，坚持“读者第一，服务育人”的服务宗旨，以“服务教学科研”为中心，以“资源建设”为龙头、以“科学管理和改革创新”为动力，构建了一个适应学校教学科研和学科发展的信息服务体系。

**文献资源建设方面。**十二五规划目标是：至 2015 年底，纸质图书突破 120 万册；期刊突破 2000 种；中外文数据库达到 10 种；电子图书达到 120 万册，电子期刊突破 1 万种，硕博学位论文达到 150 万篇，自建 2 至 4 个特色数据库。

“十二五”规划期间，图书馆按照优先配合重点学科和专业建设、确保新增专业、兼顾其它专业的顺序，合理确定实体资源和虚拟资源的投入比例，依据院系各专业课程设置，积极探索采购模式，拓展采

购渠道，利用网上荐购、图书现采、综合书目预定等信息渠道采购文献。2011—2014 年期间，共购置纸质图书 13.12 万册。截至目前，纸质图书总量达到 105 万册(其中本部馆藏 90.8 万册，新院馆藏 14.2 万册)，纸质期刊 1780 余种，电子图书 97 万册（合 28940GB），电子期刊 19086 种，硕博学位论文达到 198 万篇，9 个中文数据库和 2 个外文数据库，保持了中文学术期刊全文数据库、中文科技期刊全文数据库（维普数据库）、万方中国学位论文全文数据库等数据库的延续性；同时，想方设法开发试用如“生物医学与生命科学演讲数据库”、“SYNC 高校网络教学资源库管理系统”、“起点考研网”等各类数据库 115 种（次）。

**数字图书馆建设方面。**十二五规划目标是：完善网络设施、存储设备、软件平台等方面的基础设施建设，实现存储设备达到 100TB，满足基于网络的文献服务的需要。十二五期间数字图书馆建设的主要任务：一是增加数字资源存储设备及系统引进，满足数字资源的不断增长和应用需求；二是完成图书馆 ilas 管理系统升级工作，优化信息管理环境；三是引进资源建设平台和一站式检索服务平台，推进数字化图书馆建设进程。

“十二五”规划期间，图书馆在有限的经费预算中，更新了 150 多台电子阅览室及工作人员用机，购置了 10 台触摸屏书目查询机，新增四台服务器，引进了 CALIS 联合认证、远程访问、论文提交等自动化管理系统；2014 年网络宽带由原来的低于 10M 增加到 100M，存储磁盘阵列达到 28TB。

**读者服务工作方面。**十二五规划目标是：形成适应学校教学科研和学科发展的信息服务体系，读者服务达到湖北省同类高校图书馆先进水平。延长开放时间，保持传统读者服务优势，全天候、全方位开馆，周开放时间超过 80 小时，寒暑假保证一定的开馆时间，网上资源做到每天 24 小时开放服务。

“十二五”规划期间，图书馆领导班子始终把读者服务作为图书馆的中心工作，不断转变服务观念，改善服务态度，延长服务时间，扩大服务范围，创新服务手段，提升服务质量。在做好流通阅览、资源传送和参考咨询工作的同时，深入调研信息服务需求，围绕学校教

学和科研开展深层次的信息服务。逐步实现节假日开放，做到了全天候开馆，全年节假日（包括国家规定的所有法定节假日、寒假、暑假）不闭馆，2014 年全年开馆时间达到 350 天以上，网络资源每天 24 小时开放服务。利用图书馆主页、大厅宣传板、OA 办公平台、邮箱等多种形式、多种途径发布新书通报、精品阅读、书目推荐等资源信息。加强网上信息服务，利用 QQ、微博、微信等网络平台，开展网上预约、催还和续借、网上馆际互借和文献传递等服务，建立与读者互动交流的常态机制。

**职工队伍建设方面。**十二五规划目标是：制定科学的人才培养、使用、引进计划，优化人才的专业结构、学历结构、职称结构、年龄结构，争取每年引进一名图书馆或计算机专业硕士研究生。

“十二五”规划期间，图书馆不断加大对馆员的培养力度，采取“请进来走出去”、“以老带新”、“专业进修”、“专业知识讲座”等方式，旨在提高馆员的业务素质和专业技能；同时，开展多种形式的宣传教育活动，大力倡导职业道德和敬业精神的培育。人员的职称结构、学历结构、职业素养等方面得到一定的提升，高学历、高职称教职工人数逐年增长。截至 2014 年底，本科学历人数达 53 人，研究生学历 12 人（含博士 1 名），中级职称 30 人，高级职称 21 人。

## 2、存在的问题及原因

一是文献资源建设未能达到规划目标，主要原因是学校经费有限，文献购置费得不足。二是数字资源存储空间没有达到预期目标，图书馆业务管理系统没有升级，也是经费的原因，不能如期更换已老化和添置相应的设备。三是文献资源深层次开发与服务未达到规划预期的目标，主要原因是图书馆专业技术人员偏少，工作人员的服务水平和能力有待提高。四是职工队伍建设未能达到“每年引进一名图书馆专业或计算机专业硕士研究生”的预期目标，2014 年引进的一名计算机专业硕士研究生，因工作需要校内调整。

### （三）数字化校园建设

“通过教育的信息化带动教育的现代化”，利用网络、通讯、计算机、信息技术，构建数字化信息技术平台，建立数据中心，制定信息标准，完成办公自动化、管理信息化、教学网络化、校园一卡通、

数字图书馆等各个应用系统的建设，培养一支结构合理、专业化的信息化工作队伍，提高整体信息化水平。主要项目有：实现校园网扩展，建立无线校园网；完成核心设备升级及配套设施建设，加快下一代互联网应用推广；完成校园一卡通，实现校园数字化，包括构建统一学校信息门户、建设数据中心、新建和整合若干应用子系统、建设校园一卡通等项目。

### 数字化校园分年度投资计划

年度	项目建设内容	经费预算(万元)
2011	学生宿舍网络扩展、一卡通系统	635.0
2012	公共数据服务平台、数据中心、应用系统建设	450.0
2013	核心设备升级、安全防范体系建设	300.0
2014	建立校园无线网	310.0
合计		1695.0

1、优化校园网出口，拓展网络带宽，不断满足广大师生访问互联网需求。2015年1月已将校园网出口接入中国电信升级到1G，接入中国教育网10M，投入15.5万元招标采购流控设备，投入运行。

2、2011年6月，我校与中国电信孝感分公司达成校园网扩展学生宿舍建设合作协议，建设学生宿舍网络项目基本完成。电信公司先后投入近600万元，一是建设学校东、西区、三里、同大公寓原有所有学生宿舍网络；二是同步对学校新建学生公寓完成了网络建设；三是配合学校道路拓宽刷黑工程建设，将校园网原有多模光纤全部撤换单模光纤，并入地。铺设的光纤总长度为20KM，新建576芯光交箱6台，改造行政办公及教工宿舍电话电缆长度达3KM。

3、无线校园网建设，通过争取社会融资，建设数字化校园。

一是校园一卡通和公共服务平台、数据中心建设。工商银行孝感市分行投资，学校配套启动了校园一卡通和公共服务平台、数据中心建设。在充分调研、论证基础上，现教中心制定《孝感学院基于数字化校园一卡通建设方案》。一卡通硬件设备的采购与系统平台搭建完成。一卡通管理中心平台、卡务管理系统、资金结算系统、圈存转帐

系统、查询系统等相关卡务系统投入运行，其中包括食堂、校医院消费，图书馆门禁、会议签到。“校园一卡通”硬件、软件安装到位，投入运行，并于2013年12月学校组织通过验收。建立了统一信息门户(<http://portal.hbeu.cn>)，统一身份认证，逐步完成统一数据中心建设。制定学校统一信息编码标准，完成《湖北工程学院信息标准V1.0》制订。完成新建和整合应用管理系统，电子离校系统、数字迎新系统投入使用。图书管理系统、教务管理系统、机房管理系统整合到数据中心平台，为全面提升学校信息化应用水平奠定基础。部署完成学校邮件系统、OA办公自动化系统。对学校原有的邮件系统进行升级，制定了《湖北工程学院OA协同办公实施方案》，从2014年1月开始全面实现办公自动化目标，以此推动学校办公自动化、无纸化。

二是核心设备升级。对校园网核心交换机进行了更新（认证、选型、安装、调试）和校园网中心机房UPS电源电池及时更换。开展信息安全等级保护和定级工作。根据《省教育厅公安厅关于开展全省教育系统信息安全等级保护工作的通知》（鄂教办函[2012]32号）要求，组织学习，健全健全信息安全责任制，积极配合上级主管部门搞好信息安全等级保护工作。完成了我校门户网站信息系统、教务管理信息系统、账务管理信息系统、录取信息查询系统、迎新离校管理信息系统、图书馆自动化集成系统、精品课程建设与管理平台信息系统等七个信息系统进行了定级申报和公安部门备案工作。

4、按照学校十二五事业发展规划和现教中心制订的《孝感学院“十二五”数字化校园建设规划》，通过不懈努力，完成了其中主要建设项目，基本达到预期目标。但学校信息化建设作为基本条件保障，与学校事业发展需要还不相适应，与教育信息化对推动教育现代化基本要求相差甚远，在具体执行过程中存在如下问题。一是资金投入不足，是制约学校数字化校园建设的主要瓶颈。二是信息化管理水平不够高、应用效果不够好。我校“校园一卡通”、统一信息门户和数据中心建设虽然初具雏形，要完备各项具体功能，需要投入更多资金。建设完成的其它应用系统，包括“校园一卡通”系统、OA等，全面推动应用还存在管理体制和运行机制障碍。要实现信息共享，消除“信息孤岛”，须新建更多的专门管理系统。三是应用系统建设初见成效，

但与教学科研结合不够紧密。如何推进信息技术与教育教学深度融合，使信息技术推动教育教学改革，建立与国家、省配套相适应的优质教学资源共享平台，扩大全校师生“慕课”受益面，学校信息化水平再上一个台阶还要努力。

#### **（四）校园绿化与保障建设**

##### **1、后勤基础设施建设有长足的进步**

五年来学校投入较大资金改善后勤基础设施。

一是新建学生公寓 8 栋（同大 24-28 栋、东区 9 栋、西区孝武、西区 19 栋，三里 13 栋），宿舍床位数增加 5028 个，公寓床位比率由 2008 年的 65%增至 2014 年 70%，引资完成各学生宿舍区的开热水设施、洗澡房、洗衣设施的安装配置。

二是投入巨资实施电力增容工程和用水设施改造工程。5 年来，学校加大水电基础设施建设力度，投入资金近 1000 万元完成了博士楼、天工楼、体育馆、教师周转房、同大北教学区、西区等处的电力 12000KVA 的电力增容工程；投入资金近 130 万元实施了东西区及教师周转房三处的净化水设施建设；累积投入资金近 300 万元完成了校园部分电缆更换及水管网的改造工作，增加自备井 5 口；投入资金近 50 万元实施了东西区及同大北校园路灯改造和加装工程。投入资金近 40 万元完成了北区 1200KVA, 东区 400KVA, 同大 1200KVA 配电房改造升级工作。

三是投入资金近 25 万元购置了两台垃圾清运车，一台道路清扫车，垃圾清运和道路清扫能力得到显著改善。

四是投入资金近 90 万元实施了东区、西区及同大食堂的煤改气工程和节能灶具的添置。

五是投入资金近 35 万元完成绿化温室建设和花木生产场地基础设施建设工作。

##### **2、以内涵建设为着力点，不断推进后勤管理方式、方法的创新**

后勤保障办公室以内涵建设为着力点，不断推进后勤管理方式、方法的创新，着力推进后勤管理工作效能建设，取得显著成绩：2011 年，被省评为“湖北省高校后勤社会化改革先进院校”，被中国高等教育学会评为“全国高校后勤十年社会化改革先进院校”。

一是加强员工队伍教育培训工作。先后邀请领导、专家 10 次到后勤保障办公室给科级干部授课；每年 8 月份分别组织食堂、宿舍、环卫员工开展文明礼仪、安全知识、消防知识、管理规定、岗位技能等内容培训，尝试开展了学生宿舍管理员进行学生心理危机干预相关知识的培训。

二是规章制度不断健全。开展了制度清理工作，健全了岗位职责，编印了《后勤保障办公室制度汇编》。

三是质量监控体系进一步完善。坚持领导巡查制度和各部门日检查制度的认真落实，做到工作有记载，有报告，有处置。实施跨部门间的联动机制，成立了质量督察专班，进行考勤、服务质量检查，确保工作按时完成、确保工作质量。

四是精细化管理逐步开展。建立健全了服务质量精细化的评价标准，绿化工作、保洁工作实行分区管理，责任到人，实施分级养护确保绿化养护工作突出重点。

### **3、狠抓工作落实，后勤服务保障水平成效显著**

一是校园环境得到明显改善，净化、美化、亮化水平得到进一步提高。近年来，随着校园道路刷黑工程的实施，后勤保障办公室配合进行了校园环境全面整治工作，保洁工作向湖、边、沟、坡进军，开展了禁止一次性规范餐具进教室活动，购置两辆垃圾清运车、1 台垃圾清扫车，加大垃圾清运和清扫力度，室内外卫生状况有明显改观；投入 150 多万元实施了电缆入地工程、路灯改造工程和图书馆、南一门、教工住宅区的亮化灯带安装；开展了绿化湖东湖西精品路和南北广场精品带建设，投入近 160 万元完成了同大广场和孔圣广场和秋池的改造工程；认真实施绿化分级养护和病虫害防治力度，开展校园空闲区域的绿化施工工作，2007 年至 2014 年学校新增绿地面积近 5 万平方米，绿化覆盖率由 2007 年的 45.6% 增至 2014 年的 49.1%；从 2011 年开始，后勤保障办公室连续举行了四届菊展，菊展品种由 2011 年的 20 多个增至 2014 年的 60 多个，数量从 2011 年的 5000 多盆增至 2014 年的 1 万多盆，菊展品质有质的飞跃，全部由我校培育，菊展在学校师生和社会中引起了很大的反响，连续被孝感电视台、孝感日报、孝感晚报报道。2010 年、2011 年、2013 年学校被省评为“湖



北省卫生先进单位”，2012年、2014年被孝感市评为“市卫生先进单位”，绿化工作2012年、2014年被评为省“高校绿化管理先进单位”。

二是学生宿舍管理工作成果丰富，管理效果明显。员工服务意识、服务水平进一步提高。2010年，三里学生公寓纳入学校统一管理，2011年开始开展了“三百活动”“学生识别率考评活动”，开展学生宿舍文化建设工程，印制《学生宿舍文化读本》16000本分两次发放给学生宿舍，实施“温馨工程”建设，2012年开始还对楼栋管理员实施危机心理干预知识的培训工作，收到显著效果，学校有8栋学生公寓被省评为标准化学生公寓，宿舍工作多次被省评为“省高校学生宿舍管理先进单位”其中2012年被评为“全国高校学生宿舍管理先进单位”。我校学生宿舍管理工作被《光明日报》、《中国教育报》等媒体报道，在全省同行有较大的影响。

三是“两型性”后勤建设成效明显。后勤保障办公室在具体工作中紧密结合资源节约型和环境友好型要求、在学校东区、西区、同大食堂实施了煤改气和节能灶具的改造，在食堂实施“农校对接”和“光盘行动”，学校所有食堂开展了静止一次性餐具的使用；用水管理尝试进行使用节能栓，节水效果明显。

四是水电保障能力进一步增强。后勤保障办公室通过增加自备井、实施湖水灌溉绿化工程和重要时间段管网供水调节，确保了重要时段高楼层用水供应；通过用电增容和负荷调配工作，确保了各区域用电保障工作，学校用电用水保障能力显著增强。

五是进一步完善绿化管理，加速新区规划建设。南北广场草坪改造北广场填土播种，扩建北广场东边桃李园；南广场更换成两季播种草坪，完成生态园景观建设。做好新征地教工宿舍绿地的规划设计。搞好三汉农场苗木基地的养护，利用好本校内苗木基地，做到苗木自繁自育，永续利用，厉行节约，美化校园。投入60万元建设花卉生产基地。购建温室大棚。摸清家底，建立了古树名木档案，树木挂牌。建校园绿化技术档案，使校园绿化建设与管理科学化、规范化。孔圣园建设、生态园二期、新征地建设、花卉基础建设、同大园林建设。2011年重点建设花房，在大棚实验种植、冬季供应花卉的生产关键技术，进行反季节育苗试验，开展批量生产，开展活动布花路演工作。道路绿化工程、生态园春晖湖连通工程、住宅老区改造工程、西区改

造工程、新技术学院大楼前绿化、新教工宿舍绿化（南三门）。2013年迎接70周年校庆，保质保量完成了主体配套绿化施工，完成了4万盆鲜花适时生产、精品盆花制作、绿地美化净化、布展景观设计与施工、观赏植物扎景、造景。

## **五、“十三五”基本建设与条件保障规划总目标**

### **（一）校园基本建设目标**

基本完成二级学院规模布局，形成一院一楼，专业教室和公共教室合理分布；完成“三园区”学生宿舍、教工宿舍、大学生创业园区的建设任务；完成部分科技产业园区、科技孵化园区建设；完成全部征地任务，规划解冻。完成旧学生宿舍公寓化改造。规划建设职业教育、研究生教育和国际教育用房。提出临空新校区初步规划。

### **（二）校园绿化建设与保障目标。**

到2020年，校园绿地率达到45%以上，校园绿化覆盖率达到95%以上，校园园林植物种类达到450种以上，园林小品、植物景点、休闲点数量和质量均有所上升，使校园人居环境、游憩环境、生态环境、人文环境得以全面提升，环境服务育人的功能得到充分的体现，以人为本的理念得以全面的落实，营造出校园绿化的“五境”，即“品味高雅的文化环境，严谨开放的交流环境，催人奋进的工作环境，舒适宜人的休闲环境，和谐统一的生态环境”，使校园成为具有浓厚文化氛围和生态园林式的幽雅环境，达到“五化”的效果，即“美化、彩化、香化、净化、教化”。

### **（三）图书馆建设目标**

坚持“读者第一，服务育人”的服务宗旨，以教育部《普通高等学校图书馆规程(修订)》为纲领，以管理创新、服务创新为手段，以队伍建设为关键，以文献信息资源建设、开发和利用为重点，以数字化图书馆建设为方向，建立与教学、科研和学科建设发展相适应、纸质文献与电子文献互为补充的文献资源保障体系。不断强化图书馆信息服务功能，提高图书馆管理水平，优化馆员队伍结构，拓展服务空间，提高服务水平。至2020年，把图书馆建设发展成为管理科学、业务规范、功能完备、环境优良、与新型工程大学相适应的现代化高校图书馆。

#### （四）数字化校园建设目标

规划建设坚持“顶层设计、统一规划、需求引导、量力而行、分期实施”的原则，构建具有学校特色的智慧校园生态体系，教学、科研、管理、校园生活等全面信息化，立足点提高人才培养的质量和效率，提高依法治校管理水平，提升师生的体验度，尽力做到一站式服务。

### 六、“十三五”基本建设与条件保障规划项目分类说明

#### （一）校园基本建设

##### 1、教学及科研方向基本建设。

（1）大规模在线开放课程建设（MOOC）。

（2）人才培养基地、重点学科、重点实验室、人文社科基地配套建设。

（3）“三园区”规划建设（约80亩）。按照“学校的根本任务是培养人”这一目标，首先，着力解决实践教学问题，满足“大力发展工科”和目前工科专业发展现实的需要，建设产业园区，其次是科学实践及科研成果转化的需要，建设科技孵化园区，第三是为促进大学生创新创业，建设大学生创业园，形成“产、学、研”一体化园区。据此项目规划如下：①科技产业园（22000平方米）：工程实训中心（高起点专业设计）、检测中心、机械材料工厂、信息工程用房等。主要满足产学研的需求。计划有三栋楼。②科技孵化园（7000平方米）：研发中心、研发平台，产业（技术）研究院，计划一栋楼及附属用房。③大学生创业园（9000平方米）：计划靠东建两栋楼，开放式，充分利用沿街门面（前门后店）。④综合实训楼（集办公、会议、小型学术活动、现场教学一体），总体量约2万平方米，将新技术学院机构整体搬迁入驻，原新院办公楼作同大区学生活动中心，化学楼建成后，原示范中心作老校区学生活动中心，形成老校区、同大区两个活动中心，彻底解决学生活动用房不足的问题。

（4）游泳馆及水上运动项目，游泳馆建在体育馆对应。位于四里街西面。水上运动项目与体院联系，因目前公共陆地已全部用完，可充分利用春晖湖水面资源，既可解决陆地训练场所不足的问题，还可增添校园文化氛围。

(5) 成职教学院楼 15000 平米，位于四里街西面，集教学、培训、会议、住宿、餐饮一体。考虑到国家对楼堂馆所的严控政策，必须改名，也可以“培训学院”名义建设学术交流中心。

(6) 两翼区：位于四里街西面。将四里街西面的土地全部用完。涉及国际教育学院、研究生院、成职教学院。（三个单位提出方案）。

(7) 综合教学楼（15000 平米），市发改委已立项，属市城投公司过户给学校的 9.8 亩地，位于交通路旁、四里街西面。

(8) 完成全部征地任务及三汉农场实习基地建设。

(9) 美术楼（馆）18000 平米，市发改委已立项。

(10) 电力增容 1 万千伏安。

## 2、校园维修与改造

(1) 东西区老学生宿舍公寓化改造（共计 16 栋），与后勤已商定了初步方案，需与新建学生宿舍同步考虑，避免学生无住房。

(2) 东区食堂改扩建。

(3) 老住房楼顶改造。

(4) 教一楼维修改造。

## 3、民生工程

(1) 周转房二期工程（新征地约 50 亩），主要以 100 平米左右户型为主，尽可能多地解决教职工住房问题（约 290 户），充分利用土地资源，同时兼顾高级人才引进住房。

(2) 新建学生公寓（同大南约 40 亩、四里街西亦可考虑）。①经测算，东西区老学生宿舍公寓化改造后，按学校总规模 23000 人计算（含新院），四人间，缺口约为 3500 人。②国际留学生宿舍（单、双人间），暂定规模 500 人。③研究生宿舍（双人间），暂定规模 500 人。后两类视招生情况，可考虑在“十三五”中期开始规划建设。

(3) 幼儿园（10 亩、5860 平米），总规模 400 人。

(4) 同大二食堂。地面面积为 2000 平米，建三层，总建筑面积 6000 平米，满足学生、周转房教师就餐和小型接待的需求。

(5) 道路刷黑工程：一是将东区食堂前的主路和绿化带，向西拓展至西区花园，使东西两校区贯通连成一片。老化学楼、教 3 楼年久老化拆除（教 2 楼作为学校发展的历史见证物，建议保留，与校史

馆一起供校友参观)，建停车场和绿化，彻底解决 1 号教学楼学生停车、明德楼停车问题。二是新建教工周转房小区刷黑。

## **（二）后勤保障与校园绿化**

“十三五”期间完成校园绿化四类工程，即：校园人文景观建设工程；新建区绿化建设工程；办公区、教学区及住宿区分级绿化建设、改造完善工程；苗木基地建设与三汉农场综合利用工程。分年度任务分述如下。

**2016 年的主要任务：人文景点改造与建设。**人文景点改造与建设的基本思路是：寓教于景，寓情于景，情景相依，凸显特色。展示和丰富湖北工程学院文化底蕴，使校园人文氛围浓厚，景观层次鲜明，在景观和文化上相互辉映。一是对已有景点命名，以立石、牌匾、标牌或石刻给景点和建筑物命名，起到画龙点睛的作用；精心刻画，提高品位和观赏性。二是规划人文景点：（1）春晖十景：湖东春晓、枫林尽染、樱红楼映、语林晨读、石林亲水、叠浪双桥、香蒲畔磊、荷塘观鱼、工楼倩影、游园生态。（2）广场文化：人文广场、明德广场、孔圣广场、同大广场。（3）建筑文化：办公楼、教学楼、住宿区命名，配合绿化建设，赋予一定人文内涵。**化学楼内庭及周边绿化建设。**按照简洁大气、美观整齐、雅致宁静的园林景观布局设计，运用开花乔木、灌木、草坪及彩叶树种搭配，四季常青、季季有花、色彩变幻丰富。植物种植以乔木为主，渲染一种开阔明净的空间，便于学生在课间远眺放松，内庭处理成富含古典园林色彩的壶中天地。为师生提供一个开敞明快的休闲绿地，形成富有古典园林和现代特色的独特景观。**天成楼内庭及周边绿化建设。**天成楼与天工楼之间建设天工广场，以“升腾”为主题建造抽象性雕塑，展现科技的蒸蒸日上，配置与之适应的建筑小品，再加上植物的合理搭配，使天工广场成为具有专业特色的广场。与天工楼形成一个整体，景观更加灵动活泼、气势恢弘、充满生机、欣欣向荣，并体现环境育人风格。**植物建档。**对校园内所有园林植物种类进行调查、建档、挂牌（名称、类别、性状、生活习性、原产地、园林用途等），编订养护方案，实现校园植物管理有序、规范，为校园绿化建设提供依据。

**2017 年的主要任务：生态园二期建设。**生态园二期建设与生态

园一期水系相连接，使静态水变为动态水，增建亲水平台与涉水汀步，使人可以与自然更加亲近。植物以乔-灌-花-草、乔-藤-花-草、藤-花-草、花-草、乔-草、灌-草、水生植物等不同的结构形式构成富有生机、搭配协调的植物群落，游憩园路曲折，自由布置，构建校园中的田园生态。**三汉农场综合利用。**根据现有土地状况进行苗木的培育，有计划的移栽和补植，充分发挥三汉农场基地的作用，逐步达到自力更生，将农场作为教学、科研、绿化生产基地，并为学校绿化需求提供保障。**美术楼绿化建设。**使其富有艺术气息，幽雅美观，植物种类丰富，乔-灌-草精巧搭配，景观变幻丰富又和谐统一，与周边环境相辉映。能够形成园林艺术美，为师生提供一个能够启发艺术灵感的游憩环境。**生物楼二期绿化建设。**生物楼东边由于美术楼的建设未完成，绿化分期进行。二期绿化建设主要完成生物楼东边绿化地的建设，与生物楼和美术楼周边环境相协调，绿化以乔-灌-草相结合的微地形园林形式，选择色彩丰富，季相鲜明的树种，因地制宜、合理布置。

**2018 年的主要任务：教工周转房二期绿化建设。**教工住宅区绿化应当展现高校的品味和风格。植物景观设计本着节约资源和可持续发展，质朴而不简单这一指导思想，选择适当的造景手法和植物品种，使小区与周边环境相融合，采用耐贫瘠、抗性强、管理粗放的乡土树种为主，结合种植速生树种，保证种植成活率和环境及早成景，同时在有限的空间内最大幅度的提高绿化率，整体的景观设计以植物景观为主，在适当的位置投放一定量休息设施和健身器材。在植物的选材上充分考虑植物季相更替的景观效果和色彩搭配，以便在不同的季节形成不同的景致。创造一个舒适、质朴、优美、清新、大气并拥有绿色景观的小型居住区，并能满足居民生活对通风、光线、日照的要求。**同大南边新建学生宿舍区绿化建设。**以现代园林规则式和自然式相结合的造园手法，充分发挥园林绿化植物的防尘、防风、隔音、降温、改善小气候的作用，利用植物材料改善环境的综合功能，力求通过植物的个性形体、色彩变换、季相转换来营造层次丰富、美观大气的植物景观。做到三季有花，四季有景。乔木、灌木、地被植物合理搭配，体现出自然生态群落感。**老化学楼改建教学楼后绿化建设。**教学区强调庄重大气、雅致宁静的环境，同时提供适当的疏散和活动场地。此

区域属于旧区改建，绿化将与周围环境相协调，同时赋予新的时代气息。

**2019—2020 年的主要任务。**新建“三园区”绿化、四里街西边新建区绿化、绿化完善与改造等，根据学校建设分步规划与落实。

**规划保障。**一是**组织保障**。由学校校园绿化建设指导委员会具体研究指导校园绿化建设，将校园绿化建设纳入学校总体发展战略中，对校园绿化进行整体设计和规划。绿化职能部门制定绿化工作计划，绿化生产部门实施计划，相关部门相互支持，相互配合，使校园绿化工作能够顺利进行，校园面貌焕然一新。二是**经费保障**。必要的经费是保证校园绿化建设得以实施的关键。根据校园“十三五”绿地规划，筹措“十三五”期间校园绿化建设所需的经费。三是**人力保障**。配备必要的人力资源：管理干部 2 人（本科以上学历，有一定专业技术），专业技术员（本科以上）2 人，聘请绿化专家 2 人以上，绿化工人 20 人（常规绿化养护管理 15 人，花卉生产与管理 5 人）。四是**安全保障**。提高绿化施工管理人员和工程施工人员的安全意识，实施安全行为，保证工程施工的安全进行，应切实做好三个方面：①全面地制定出各项规章制度，从而保证对施工人员的行为制约；②系统地、细致地做出各种工序的安全交底与安排，保证施工人员及设备、财产的安全；③重视做好安全教育，在施工人员中全面确立安全防范意识，确保施工安全。

### **（三）图书资料建设**

**1、文献资源建设。**（1）在“十三五”规划期间计划购买图书 79 万册，平均年进书量 15.8 万册，使馆藏图书达到 184 万册。根据教育部本科教学工作水平评估方案要求，我校生均图书应达到 80 册，生均年进书量为 4 册。我校学生总规模为 25000 人，考虑到学生的不同类型，因此折算为 23000 人，按此标准要购买 79 万册才能使纸质图书达到 184 万册。（2）每年纸质期刊订购数量控制在 1500 种左右。按照突出重点、保证新专业、兼顾一般的原则订购符合教学、科研需求的纸质期刊，保证学科专业的覆盖面，加强核心期刊的建设，适度向硕士点建设专业倾斜，增加纸质外文期刊的订购。重视电子版期刊，逐渐减少对印刷型期刊的依赖，满足读者日益增长的数字资源需求。

(3) 加大对电子图书、电子期刊、外文数据库等数字资源的投入，突出我校工科特色，覆盖主要学科专业，兼顾公共基础课教学，在保持几个重点综合数据库连续订购的基础上，增加数据库尤其是专业数据库的订购，使中外文数据库达到 18 种，电子图书达到 150 万册，电子期刊 3 万种，硕博士论文达到 250 万篇。创造条件为我校重点学科、特色学科或硕士点建设学科自建两个特色数据库。

**附表 1： 2016—2020 年文献资源建设分年度预算表**

金额单位：万元

年 度	纸质图书		纸质期刊		数 字 资 源	年度小计
	册 数 (册)	金 额	种 数 (种)	金 额	金 额	
2016	158000	457.884	170 0	34.85	60	552.734
2017	158000	490.59	160 0	34.40	70	594.99
2018	158000	523.296	150 0	33.75	80	637.046
2019	158000	556.002	140 0	32.90	90	678.902
2020	158000	588.708	130 0	31.85	100	720.558
合计	790000	2616.48	750 0	167.75	400	3184.23

**2、技术平台配套设施建设。**建设与新型工程大学发展相适应的技术与服务平台。(1) 增加大厅出口门禁管理系统和图书安全监测系统各 1 套、全馆增设电子门禁系统 1 套、更换 UPS 电源 1 套，更换 60 万条复合磁条，实现“藏、借、阅”一体化的大流通开放管理模式，实现各种载体资源和服务区域的合并，提高资源利用率。(2) 完成图书馆业务管理系统 ilasII 更换升级工作，开展深层次服务项目，更好地为师生提供优质服务；(3) 引进 2 套自助借还书系统、4 套自助打复印系统，1 套自助上机系统、1 套座位管理系统和 1 套 IC 空间管理系统等自助服务项目，满足读者个性化需求，提升图书馆的服务



品质；(4) 增加数字资源存储设备 84TB 容量及服务器 10 套、更换电子阅览室及工作用计算机 150 套，引进数字资源统一检索平台 1 套、移动应用平台 1 套、读报刊触摸屏一体机 4 套、智能多媒体信息发布系统 1 套及相关辅助设施，满足数字资源的不断增长和应用需求。(5) 增加与文献资源增长相适应的配套设施书架（书立）1975 组。

**附表 2： 2016-2020 年图书馆技术与服务平台建设项目计划表**

年度	主要项目		数量	资金投入（万元）	小计（万元）
2016	大流通项目	图书安全监测系统	1 套	13.5	197
		大厅出口门禁系统	1 套	18.0	
		复合磁条	60	9.0	
		充消磁仪	7 套	1.5	
		电子门禁系统(按 50 个门计算)	1 套	18.0	
		UPS 电源系统	1 套	20.0	
	图书馆业务管理系统更换升级	业务管理系统更换	1 套	25.0	
		ORACLE 数据库	1 套	3.0	
		年服务费	1 年	1.0	
	技术平台服务费	移动图书馆	1 年	8.0	
		歌德电子借阅机	1 年	2.0	
		远程访问系统	1 年	1.0	
	读报刊一体机	博看读报刊一体机	4 套	24.0	
	机房设备	磁盘阵列硬盘 12TB	6 块	3.0	
机房服务器(含服务器机柜)		2 套	7.5		
机房用空调		3 套	3.0		
配套设施	木护板双柱双面（钢板材质）书架（含书立）	395	39.5		
2017	自助服务系统	自助服务管理中心	1 套	10.0	213
		自助借还书系统	2 套	24.0	
		自助上机系统	1 套	5.0	
		自助打复印系统(含软件、控制器、彩色数码复合机)	4 套	26.0	
		IC 空间管理系统(含 1 套软件、1 台触摸屏现场预约台、5 套电子门禁)	1 套	36.0	

		座位管理系统(含 1 套软件、6 套 22 寸触摸屏终端、1 套 42 寸触摸屏终端)	1 套	16.5	
	技术平台服务费	移动图书馆	1 年	8.0	
		歌德电子借阅机	1 年	2.0	
		读报刊一体机	1 年	12.0	
		远程访问系统	1 年	1.0	
		业务管理系统服务费	1 年	1.0	
	IC 空间设备(按 5 个算)	计算机	10	4.0	
		投影仪	5 套	4.0	
		数字标牌广告机	5 套	2.0	
	机房设备	机房服务器	4 套	14.0	
		磁盘阵列扩展柜及 24TB 硬盘	1 套	8.0	
	配套设施	木护板双柱双面(钢板材质)书架(含书立)	395	39.5	
2018	技术平台服务费	移动图书馆	1 年	8.0	159
		歌德电子借阅机	1 年	2.0	
		读报刊一体机	1 年	12.0	
		远程访问系统	1 年	1.0	
		业务管理系统服务费	1 年	1.0	
		资源整合平台	1 年	8.0	
	智能多媒体信息发布系统	大屏液晶拼接显示系统	1 套	25.0	
		数字标牌系统(含软件、显示屏)	1 套	10.0	
	计算机	工作用及电子阅览室计算机	150	52.5	
	配套设施	木护板双柱双面(钢板材质)书架(含书立)	395	39.5	
2019	技术平台服务费	移动图书馆	1 年	8.0	91
		歌德电子借阅机	1 年	2.0	
		读报刊一体机	1 年	12.0	
		远程访问系统	1 年	1.0	
		业务管理系统服务费	1 年	1.0	
		资源整合平台	1 年	8.0	
	机房设备	服务器	2 套	7.0	
		磁盘阵列扩展柜及 24TB 硬盘	1 套	8.0	
		机房用存储光纤交换机	1 台	3.0	
		机房用网络光纤交换机	1 台	1.5	
配套设施	木护板双柱双面(钢板材质)书架(含书立)	395	39.5		

2020	技术平台服务费	移动图书馆	1年	8.0	90.5
		歌德电子借阅机	1年	2.0	
		读报刊一体机	1年	12.0	
		远程访问系统	1年	1.0	
		业务管理系统服务费	1年	1.0	
		资源整合平台	1年	8.0	
	机房设备	服务器	2套	7.0	
		磁盘阵列及 24TB 硬盘	1套	12.0	
	配套设施	木护板双柱双面（钢板材质）书架（含书立）	395	39.5	
合计					750.5

**3、读者服务工作。**（1）持续开展好新书通报、文献传递、馆际互借、在线咨询、图书馆官方微信、微博维护与建设等工作。（2）试行“学科服务”的服务平台建设。在组织架构、运行机制、学科服务队伍，学科服务方式等方面，从我校的资源现状与信息服务的发要求入手，开展相关的学科服务。力争“十三五”期间，能在全校几个重点优势学科方面开展相关的学科服务。（3）增设并逐步开展定题推送服务，进一步深化信息推送与信息定制等服务。尝试开展情报信息分析研究报告推送服务，向学校及院系推送相关的信息资源的研究分析报告（包括基于文献计量的学科动态分析，学科统计分析，学科发展态势分析，我校教师发文统计分析等），谋求提升与发挥图书馆在学校建设与发展中应有的作用。（4）在图书馆设立 3-5 间研修室，服务有重大科研项目的读者及其课题团队。（5）继续面向读者开展信息素养教育培训。持续抓好新生入馆教育工作，做到年年全覆盖；推行数据商培训制度；加强对读者协会的管理和指导，引入读者自我管理机制，实现读者协会参与读者管理常态化；筹备“图书馆公开课”，利用我馆现有的技术及条件，适当改造并建设图书馆专题培训室，主动在读者中开展相关的信息咨询及推荐的公开课讲授活动。

**4、职工队伍建设。**（1）引进专业技术人员。解决专业人员严重不足的问题，适应新技术、新平台应用的需求。（2）加强人员培训。提高专业知识和业务技能，加强馆员的职业道德和职业素养的培育，适应新常态。

## **(四) 数字化（智慧）校园建设**

### **1、建设校园无线网络（包括认证系统）**

根据湖北省教育信息化发展规划（2014-2020 年）第 6 章 高等教育信息化：实现校园内无线宽带网络全覆盖，普通教室设备配置能够满足信息化环境下互动教学需要的文件要求，湖北工程学院无线校园网的总体建设目标是以现有宿舍区和教学区内网络为依托，利用无线网络技术，改善教学区信息网络建设基础设施的环境，解决何时何地都能上网问题，进一步扩大教学区网络的使用范围，使师生们在任何时间、任何地点都能方便高效地使用信息网络。

### **2、优化出口带宽**

根据湖北省教育信息化发展规划（2014-2020 年）第 6 章 高等教育信息化：到 2020 年，省内高校宽带网络接入水平达到每万名师生共享带宽不低于 2Gbps。湖北工程学院将对校园网网络出口进行升级、优化搭配，在 2016 年本地公网出口达 1Gbps+4Gbps，教育网出口 100Mbps；2018 年，本地公网 2Gbps+8 Gbps，教育网出口 1Gbps。

### **3、虚拟化平台及网络安全（核心、网站群、安全产品）**

为落实《省教育厅 省公安厅关于开展全省教育系统信息安全等级保护工作的通知》（鄂教科【2014】3 号）、《教育部办公厅关于进一步加强网络信息系统安全保障工作的通知》（教办厅函[2011]83 号）、《省教育厅关于开展全省高校网站绩效评估的通知》（鄂教信〔2014〕31 号）等文件要求，建设学校自己的网站群管理平台，部署网站安全防护管理系统设备一套，入侵防御系统设备一套，以达到网络入侵可检测可防护，网站设计美观、布局合理易管理、智能适应移动终端友好易访问，切实落实国家相关信息安全要求，提升学校网络安全保障能力与网站宣传辐射影响。

### **4、云服务平台及虚拟存储设备**

云计算是一种基于网络的计算服务供给方式，它以跨越异构、动态流转的资源池为基础提供给客户可自治的服务，实现资源的按需分配、按量计费。为更好地为学校教学、科研、管理服务，需建立学校的云计算平台。

云计算平台由以下 4 部分组成：网络资源池、计算资源池、存储资源池、云平台管理中心。以现有数据中心为基础，建设私有云，主要建设目标有：把独立服务器进行虚拟化，以进一步提高 IT 资源的

使用效率，增加系统的可靠性，同时也实现业务的快速部署。在建成共享的云计算资源池上，建设私有云，把原有虚拟机资源和新建的虚拟化资源统一在云平台的管理下，降低整个 IT 系统 TCO 成本。以“统一规划、分步建设”思想为指导，分期建成私有云平台，所有应用系统和数据都集中在区数据中心，实现 IT 资源的统一管理和集约化建设。

## 5、基于大数据云服务平台应用系统

(1) 学生管理系统：我校各类注册在籍学生 25000 人（含新技术学院）。随着我校教学体制改革的发展，越来越体现出以人为本的教育方针政策。为学生在校期间提供精细化，科学化的管理成为我校学生管理发展趋势。建设我校学工管理信息系统实现对学生在校期间学习、生活、思想等方面的全生命周期信息化服务管理，为校园学生工作提供优质的信息化管理办法。将学生工作中凌乱、重复的工作流程清晰化、简单化，减轻师生的手工操作工作量，减少传统计算模式的纸张浪费，保证学工工作的公平、公正、公开。为学生处内部各科室以及院系学生工作管理部门的协同工作提供信息化办公环境；为学生、管理人员、校领导等各类用户提供个性化服务。

(2) 人事管理系统：随着高等教育制度改革的进一步深化，教职工组织方式、来源形式的多样化，传统的由部门分别收集和管理教职工各类数据的信息组织方式将越来越不适应我校人力资源管理的要求。建立我校统一完整的人事管理系统，实现人事管理、人才招聘、教职工考核、职称评审、校内岗位申报与考核以及薪酬福利管理等的全信息化管理，加强对教职工信息的综合利用，满足教职工对信息服务的要求，优化整合校园的数字信息资源，促进我校的教学、科研、管理水平与效率，为学校领导和有关部门信息利用、分析决策提供支持，为学校的人事管理和人才培养提供高效的信息服务。

(3) 科研管理系统：随着我校办学实力和科研水平的提高，传统的科研管理和考核方式不适应信息化管理发展的要求，建设我校科研管理系统实现对学校各部门及研究机构的科研业务的高效管理，以及科研活动的全程跟踪。建立对科研项目或科研成果的自动考核机制，形成对科研经费收入与支出的有序管理。通过丰富统计分析报表，满足决策者对科研活动的宏观管理与决策的需要，为学校对科研工作人员及成果考评提供依据，为全校科研人员提供一个科研服务的平

台。为我校早日完成“双任务”、实现“双目标”，建设高水平、有特色、有影响的新型工程大学奠定坚实的科研支撑。

## **6、网络教学平台**

建立一个基于互联网的适用于全校学生的辅助学习、自主学习的交互式教与学的应用平台。实现与学生的“课前”、“课中”、“课后”有机结合的网络在线学习，逐步实现课堂教学与网络教学相结合的混合式教学模式。搭建启发式、探究式、讨论式、参与式的教学平台，为学校教育教学改革创新提供立体化、数字化的教学环境，提供教学观念和教学方法改革创新途径，促进学校优质教育资源共享，提高教学资源的利用效率，形成一批有特色的网络课程，体现学校教育教学改革和现代信息技术的应用成果，着力提高教学效果和人才培养质量。

采用优质课录、编、播一体化解决方案，新建3间录播教室，可以满足学校精品视频开放课程录制、优质示范课录制、课程直播和发布的需求，为网络教学平台提供丰富的视频资源。

## **7、多媒体教室建设**

进一步满足教师对多媒体教学需要，提高多媒体教室占公共教室比例。目前学校教室414间，其中多媒体教室94间，占比22.70%。规划改建多媒体教室，或新建综合教学楼全部建成多媒体教室共300间，使其比例达到70%。

# **七、“十三五”基本建设与条件保障规划分年度投资预算、经费来源及保障措施**

## **（一）经费来源**

- 1、学校正常收入经费；
- 2、社会资本投资（如学生宿舍建设与改造工程、科技产业园产学研项目、孵化项目、幼儿园、部分图书、数字化建设等）；
- 3、银行适度贷款；
- 4、项目经费（含科研项目、建设专项）；
- 5、教育培训收入；
- 6、社会捐赠（校友会）；
- 7、中央财政支持项目；
- 8、孝感市房屋维修基金。

## (二) 分年度投资建设计划安排

### 基本建设项目分年度经费预算

总投入 58980 万，其中学校 46200 万（年均约 9100 万），社会 12700 万。

年 度	项目名称		建设规模 (平方米)	投资估算 (万元)	经费来源	备注
2016 年	1	美 术 楼 (馆)	18000	6800	学校自筹	发 改 委 已 立 项
	2	同大二食 堂	4000	1180	学校自筹	发 改 委 已 立 项
	3	幼儿园	6000	1500	社会资金	
	4	新技术学 院综合楼	20000	5000	学校自筹	
	5	征地 20 亩 (挂口村)	13333	500	学校自筹	
2017 年	6	工程实验 实训中心	49553	10000	学校自筹	项 目 已 报 国 家 发 改 委 待 批
	7	同大南区 学生宿舍 (一期)	14000	3000	社会资金	
	8	教工周转 房(二期)	40600	8000	学校自筹	含 集 资 部 分
	9	教 1 楼维修 改造	9000	400	学校自筹	含 北 面 增 设 楼 梯
	10	同大南区 学生宿舍	13000	2800	社会资金	

2018年		(二期)				
	11	学生旧宿舍公寓化改造(一期)	共5栋	500	学校自筹	要考虑承重安全
	12	大学生创业园	5200	1300	学校自筹	
	13	综合教学楼(交通路南四里街西)	15000	3000	学校自筹	发改委已立项
	14	电力增容(新区)		800	学校自筹	1万千伏安
2019年	15	学生旧宿舍公寓化改造(二期)	共5栋	500	学校自筹	
	16	成职教楼(学术交流中心)	18000	5400	社会资金	含装修不含设备
	17	科技孵化园	6300	1600	学校自筹	可考虑3P模式
2020年	18	农科教基地建设(三汉农场)	13000	2600		可考虑3P模式
	19	游泳馆	6000	3000	学校自筹	



	20	学生旧宿舍公寓化改造（三期）	共6栋	600	学校自筹	
	21	留学生研究生综合楼(800人)	10000	2000	学校自筹	按生均16平方米计
	22	同大运动场标准化建设		500	学校自筹	

【注】：临空新校区未列入建设计划。

### 图书馆建设分年度经费预算计划

单位：万元

年度	文献资源建设	技术与服务平台建设	年度小计
2016年	552.734	197	749.734
2017年	594.99	213	807.99
2018年	637.046	159	796.046
2019年	678.902	91	769.902
2020年	720.558	90.5	811.058
合计	3184.23	750.5	3934.73

### 校园绿化改造与建设分年度经费预算计划

单位：万元

年度	主要项目	资金投入 (万元)	小计 (万元)
	人文景点改造与建设	60	
	化学楼内庭及周边绿化建设	30	

2016	天成楼内庭及周边绿化建设	30	185
	植物建档	5	
	日常养护经费	60	
2017	生态园二期建设	40	160
	三汊农场综合利用	10	
	美术楼绿化建设	30	
	生物楼二期绿化建设	15	
	日常养护经费	65	
2018	二期教工周转房绿化建设	35	170
	同大南边新建学生宿舍区绿化建设	35	
	老化学楼改建教学楼后绿化建设	30	
	日常养护经费	70	
2019—2020	新建“三园区”绿化	100	350
	四里街西边新建区绿化建设	60	
	绿化完善与改造	40	
	日常养护经费	150	
合计			865

### 智慧校园建设分年度预算计划

单位：万元

序号	项目名称	2016	2017	2018	2019	2020	小计
1	校园无线网络 (包括认证系统)	267.4	252.6				520.0
2	优化网络出口带宽	56.96	52.96	132.0	121.0	110.0	472.92
3	虚拟化平台及网络安全	56.0	48.0				104.0

4	云服务平台及虚拟存储				351.33		351.33
5	基于大数据云服务平台应用系统		49.0	110.0			159.0
6	网络教学平台			208.6			208.6
7	多媒体教室建设	30.0	40.0	50.0		180.0	300.0
合计		410.36	442.56	500.6	472.33	290.0	2115.85