

浓墨重彩绘蓝图

——广西大学七大重点建设工程概览

2012年11月,为确保中西部高校提升综合实力计划建设任务顺利推进,学校决定成立重点建设工程指挥部,对我校综合体育馆、土木工程大型结构研究平台实验室、博士生公寓楼、图书馆二期、教学大楼、大学生创新实验中心大楼、文科教学大楼等七大重点建设工程统一协调指挥,高效管理,全面推进学校重点建设工程建设。目前,七大重点建设工程按照学校部署

高效有序有序推进。七大重点建设工程事关学校教学、科研、民生,引起了全校师生的广泛关注,本报现将七大重点建设工程的建设地址、建设规模、功能设计、最新动态等汇总展示,以飨读者。



综合体育馆鸟瞰效果图

一、综合体育馆

◇建设地址: 建于东西校园结合部,原广西大学机电厂用地。
◇建设规模: 总建筑面积20443.8m²。工程总投资6429.97万元。开工日期为2013年3月10日,计划竣工日期为2015年2月8日。包括体育馆和游泳馆,体育馆地上4层(包括夹层);游泳馆地下局部1层,地上1层。体育馆建筑面积16770.7m²,游泳馆建筑面积3673.1m²。

◇功能设计: 整个综合体育馆的功能设计以满足多功能综合使用为目的,能满足举办地区性和全国单项比赛的标准和要求。其中,体育馆建成后既可满足教学使用和一般群众性体育锻炼和比赛要求,也可满足群众集会和文艺演出要求,功能适当调整后能满足一些正规比赛要求;游泳馆建成后既可满足教学使用和一般群众性的比赛要求,功能适当调整后能满足乙级比赛的要求。

——体育馆:看台设计为周边型,分为固定看台和活动看台两部分,看台座位总数6024席(其中固定看台座位数4078席,活动看台座位数1946席)。作为群众集会和演出使用时,比赛场地中央还可放置座位5353席。平时作为非比赛使用只半场布置(不布置活动看台)时,可以布置羽毛球练习场15块、乒乓球练习场17块、篮球场3块、排球场4块。

功能设计结合平时和赛时综合考虑,主要体现在一层的功能使用上,侧重考虑平时。平时、赛时功能使用一样的就进行永久设置,不一样的就灵活设置。一层平时作为体育教学活动使用,布置有对空间高度要求不高的场馆房间,如举重、拳击训练、形体、健身、瑜伽等。一层中央场地能满足篮球、网球、羽毛球、乒乓球、手球、排球、体操、艺术演出等要求,设有多个不同的出入口。赛时可根据不同空间情况和体育工艺要求进行空间转换,设置运动员区、竞赛管理区、新闻媒体区、场馆运营区等。二层设观众休息平台和休息厅。

——游泳馆:一层设有比赛池、训练池、儿童池。比赛池独立设置,能满足乙级比赛要求;训练池和儿童休闲游泳池结合设置,增加休闲娱乐功能,适合平时需要。二层设置500个固定观众席,两侧还预留了可临时增加坐席的平台空间。游泳馆地下



综合体育馆工程在建施工现状

下室设置能源和设备中心,集中安排电气、水处理、水泵和空调等的设备用房。

◇最新动态:
1.1/4、2/4、3/4部分钢筋混凝土结构主体工程封顶;
2.4/4区主体看台层柱砼完成,梁板模板、钢筋安装完成;
3.1/4、2/4、3/4区地面防水层完成,砌体植筋完成。
(二)游泳馆
全部完成钢筋混凝土结构主体工程。
(三)目前已完成投资额2213.65万元。



土木工程大型结构研究平台实验室鸟瞰效果图

二、土木工程大型结构研究平台实验室

◇建设地址: 建于土木建筑工程学院院内。东面紧接学院原结构实验楼大厅,西面为校界围墙,北面靠学院水利所大楼,南面为学校绿化用地。

◇建设规模: 总建筑面积9293.37m²,其中地上8624.54m²,地下668.83m²。工程总投资2367.13万元,开工日期为2013年11月25日,计划竣工日期为2015年1月19日。局部地下1层,地上9层。

◇功能设计: 项目建成后,与原有结构实验楼形成土木结构专业的结构实验基地,在功能上互为补充,形成高低搭配、新旧结合的布局,做到各类实验项目齐全,科目分类合理。建筑由南楼、北楼、门厅三大功能区组成。南楼为实验区,由实验大厅和小型实验室组成。北楼为9层内廊板式楼,1至3层为大学生创新实验示范中心的工作室,4层为院士、长江学者等高端人才工作室,5至9层为学术团队研究室。门厅部分可以作为交通、展览、学术报告、接待等用途。建筑出入口有3个,分别为研究办公人员出入口、实验人员出入口、实验构件和构件废



土木工程大型结构研究平台实验室工程在建施工现状

料出入口,研究办公人员出入口、实验人员出入口布置在建筑的北面,利用水利所、电站模型实验室之间的空间,形成交通组织小广场和景观小广场;实验构件和构件废料出入口布置在基地的南面,这样,既确保大型实验构件有足够的空间进入实验大厅,又形成了良好的建筑功能分区。

◇最新动态:
1.完成基础土方3000立方米;
2.完成全部长螺旋钻孔灌注桩工程;
3.目前已完成投资额696.79万元。



博士生公寓楼设计效果图

三、博士生公寓楼

◇建设地址: 建于东校园学生宿舍区,靠近东校门,建筑西面、北面均为学生宿舍,东面、南面为校外单位住宅。

◇建设规模: 总建筑面积14618.20m²,其中地上13175m²,地下1443.20m²,建筑占地面积为733m²。工程总投资3399.07万元,开工日期为2013年12月5日,计划竣工日期为2015年5月16日。地下1层,地上18层。

◇功能设计: 目前在校博士研究生人数为397人,按照《广西大学“十二五”发展规划》,2017年在校博士研究生将达到640人,新建博士生公寓楼可满足588名博士生的住宿需要,有效改善目前博士生住宿拥挤的状况。

项目总平面设计根据广西大学校园建设规划,对校园总体空间环境及交通组织进行研究,考虑了建筑、校园主干道、绿地休闲区的空间对话关系,将博士生公寓楼布置在原有本科生公寓楼的南面,并与其相邻,方便使用和管理。博士生公寓楼地下1层为停车场、设备用房;地上1层为宿舍、活动室,2至18层为宿舍。宿舍间数为588间。

◇最新动态:
1.完成全部预应力混凝土管桩工程;
2.完成桩基静载试验3根;
3.桩基已通过验收,完成承台砖胎模砌筑及地下室底板防水工程;
4.目前已完成投资额713万元。



博士生公寓楼工程在建施工现状



图书馆二期东南面透视图

四、图书馆二期

◇建设地址: 建于东校园图书馆南面。

◇建设规模: 总建筑面积30768.88m²,其中地上27160.44m²,地下3608.44m²,建筑占地面积为2948.16m²。工程总投资8782.01万元,开工日期为2013年12月21日,计划竣工日期为2015年7月24日。地下1层,地上11层。

◇功能设计: 地下1层设置有多功能厅及其两侧读书沙龙、车库、设备用房等。地上裙房共11层,1层布置读者大厅、校史展示厅、校友捐赠厅、咖啡休闲、新书展示等功能,2至8层主要布置各类阅览室及书库,9至10层主要布置密集书库,11层为馆员办公区。图书馆二期工程在现图书馆一期的南面与之衔接,浑然一体,形成一个功能齐全、设施先进的现代大学图书馆。项目建成后,实体馆藏总量可增加200万册,阅览座位将增加4000个,日均接待读者能力可增加至16000人次。二期馆引入了休闲阅读的理念,首层围绕中庭设置文化展示区、休闲阅读

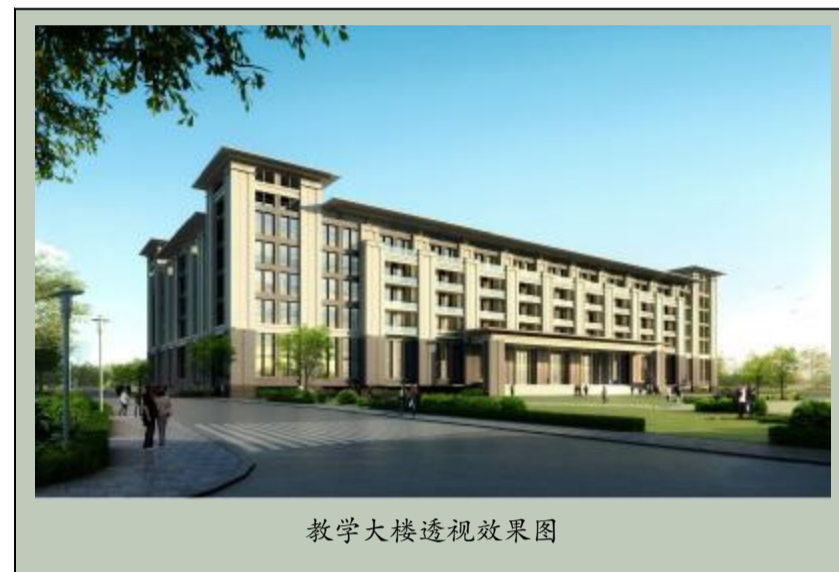
区、咖啡厅、新书展示区等,构建起一个多样化的社交、活动平台。设计亮点在于中庭空间,八层通高的中庭不仅体现出图书馆的气势,更为建筑内部引入大量的自然光线;旋转楼梯和曲线外廊,活跃了中庭的氛围,并建立起不同楼层空间上的连通性以及视觉上的通透性。二层以上中庭的东西两侧,设置开敞的室外阅读平台,摆上趣味性的桌椅,读者可以在这里呼吸新鲜空气、沐浴阳光,与伙伴沟通交流,满足了人性化的服务需求。

在技术上,借助先进的设备设施,比如RFID,实现图书自动分拣、自助借还、自助存包、自助复印、自助饮水、手机检索资源和短信服务,24小时自助还书、馆内全方位电子信息发布、实体馆藏和空间的360°全景导航等。在功能上,建成全景导航、学术报告同声传译、现场同步录播等服务,以及信息共享空间、全开放式的借阅藏一体化的管理与服务模式。

◇最新动态:
1.完成全部基础土方17000立方米;
2.完成全部预应力混凝土管桩工程;
3.完成桩基静载试验;
4.目前已完成投资额1798.68万元。



图书馆二期工程在建施工现状



教学大楼透视图

五、教学大楼

◇建设地址: 建于东校园第六教学楼址上,地处东校园碧云湖南侧。

◇建设规模: 总建筑面积37612.99m²,其中地上31929.2m²,地下5683.79m²,建筑占地面积为6127.01m²。工程总投资8412.32万元,开工日期为2014年1月25日,计划竣工日期为2015年3月10日。地下1层,地上6层。

◇功能设计: 地下1层为车库、设备用房及两间300人的教室,1至6层为教室、休息室,约201间,可容纳约14540个座位。

利用三个庭院引入阳光、空气和景观,增加交通空间开放性,减少建筑死角,提升教学品质。建筑中部中庭底层架空,连通南面的大草坪与北面的碧云湖景观,形成特色景观中轴,欣赏完标志性雕塑后不自觉地穿越建筑来到碧湖边,读书声、蛙鸣、鸟叫,声声入耳,营造高校特色人文景观。

采取灵活布置方式以满足巨大教室数量要求。利用纵向教室布置方式增加教室数量,引入内凹阳台来解决纵向布置教室采光问题,教室沿内廊一侧增加高窗,利于教室通风。

◇最新动态:
1.开挖基础土方20000立方米;
2.完成1/2独立柱基础开挖、验槽、垫层、砖胎模砌筑;
3.目前已完成投资额877.41万元。



教学大楼工程在建施工现状

六、大学生创新实验中心大楼

◇建设地址: 拟建于西校园君武路附近,周边建筑为教学楼和办公楼。

◇建设规模: 总建筑面积38000m²。项目总投资为17500万元,其中工程费用13490万元,工程建设其他费用1997万元,基本预备费2013万元。尚未开工。暂无设计图。

◇功能设计: 大学生创新实验中心大楼内部设置:实验材料制备及配件加工中心,虚拟实验研发中心,世界科技文明展演、展示厅,实验物资与学习用具供应中心,招投标电子交易监管平台,办公及应急设备储存室/资料室,文科综合教室,大型仪器设备共享平台,机电数字化设计竞赛与创新实践中心,先进材料制备及加工工艺训练与创新中心,产品研发与生产集成训练中心,数学建模竞赛与创新实践中心,理科学科竞赛训练中心,计算机应用创新实践中心,工科学科竞赛与创新实践中心,新能源汽车/智能控制创新实践中心,文科学科竞赛与创新实践中心,农科学科竞赛与创新实践中心,公共艺术推广与培训中心,动漫设计与戏剧影视创作训练中心,物理前沿科技与天文探索创新实验室,大学生创业中心,天象观测厅,广西大学风景园林学科大学生竞赛训练中心等。

◇最新动态:
1.目前正处于前期报建立项及方案设计阶段。
2.3月19日资金落实计划重新补报自治区教育厅财务处。

七、文科教学大楼

◇建设地址: 拟建于西校园君武路西物理资源环路与土木楼之间。

◇建设规模: 总建筑面积35000m²。项目总投资为17260万元,其中工程费用13215万元,工程建设其他费用2060万元,基本预备费1986万元。尚未开工。暂无设计图。

◇功能设计: 建筑作为公共管理学院、政治学院、外国语学院、教育学院、法学院等5个学院的教师、科研及综合用房。设500座学术报告厅1个,200座学术报告厅2个。

◇最新动态:
1.目前正处于前期报建立项及方案设计阶段。
2.3月19日资金落实计划报自治区教育厅财务处。3月19日立项申请上报自治区教育厅项目办。3月27日获自治区教育厅批复。

(校重点建设工程指挥部提供素材)