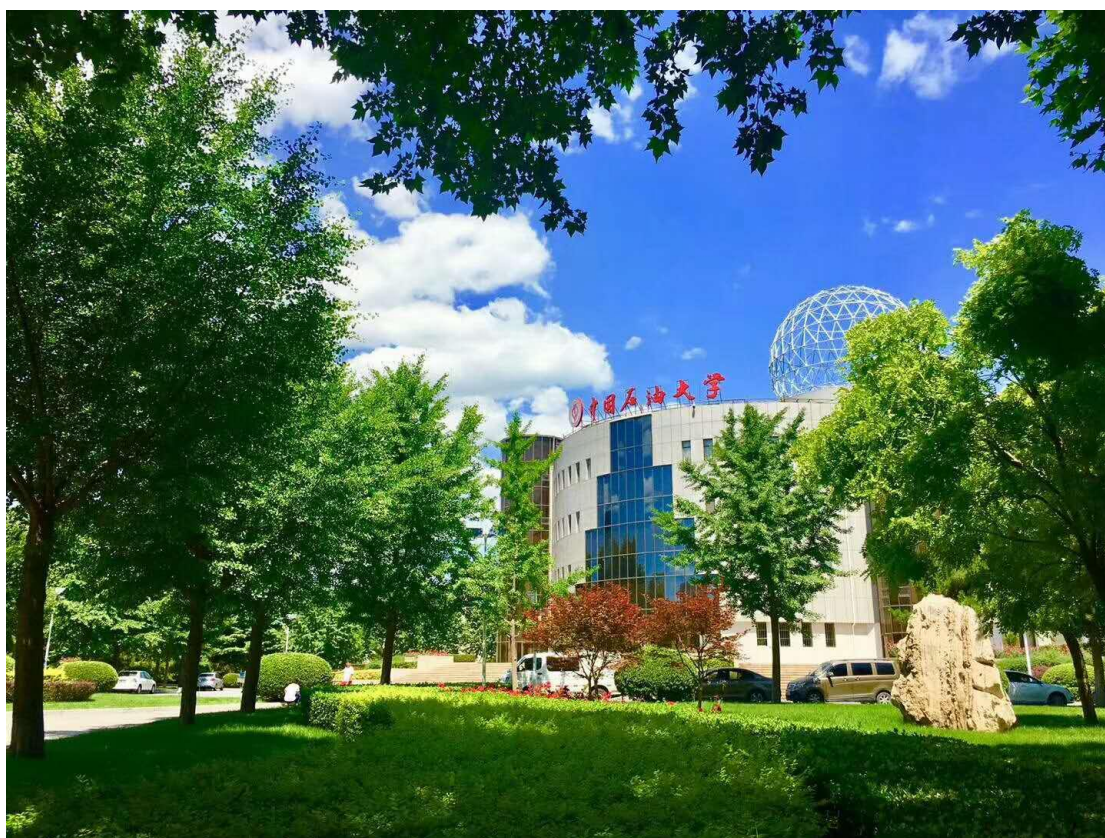


中央高校改善基本办学条件专项

工作简报



（2018 年第 5 期，总第 19 期）

中国石油大学（北京）基建处

2018 年 8 月 31 日

-
- 2018 年 8 月改善基本办学条件专项执行进度
 - 2018 年 8 月改善基本办学条件专项执行情况

2018年8月改善基本办学条件专项执行进度

执行情况	序号	项目名称	执行部门	批复金额 (万元)	执行情况简介
已完成 (待审计 或调试) 项目	1	东校区学生宿舍 修缮项目(1-4号)	后勤管理处	712	项目已完工,待审计, 资金支付58%。
	2	东校区食堂改造 项目(1层)	后勤管理处	655.2	项目已完工,待审计, 资金支付50%。
	3	东校区屋面防水 改造项目	后勤管理处	190	项目已完工,待审计, 资金支付63%。
	4	东校区实验楼修 缮工程	基建处	98	项目已完工,待审计, 资金支付46%。
	5	大院工作区修缮 项目	后勤管理处	145.2	项目已完工,待审计, 资金支付64%。
	6	学生公寓粉刷项 目	后勤管理处	168.5	项目已完工,待审计, 资金支付43%。
	7	东校区学生公寓 消防报警系统更 新改造工程	保卫处	450	完成安装调试,正在试 运行,资金支付41%
	8	东校区安防系统 更新改造一期工 程	保卫处	400	完成安装正在调试,资 金支付48.15%
	9	学生宿舍家具购 置项目	后勤管理处	245	已投入使用。资金支付 43%。
按计划执 行项目	1	东校区教学主楼 修缮工程	基建处	960	9月初完工,资金支付 56%。
	2	东校区网络建设	信息中心	1,118.89	正在开展施工工作,资 金支付36%
	3	理学院A座教学 实验室电力扩容 改造项目	理学院	230.26	施工收尾工作,资金支 付36%
	4	演示大厅建设二 期	教务处	395.6	海洋油气和物探模块 设备正在制作,测井和 大厅装修改造已基本 完成。资金支付40%。
	5	环境科学专业研 究生实验教学平 台建设	地球科学学 院/研	185.96	设备采购已完成;装修 改造部分正在实施。资 金支付65%。
	6	能源与动力工程 专业教学实验室 建设	机械学院/ 教	455.4	部分项目已完成付款, 部分项目已完成合同 签订,待付尾款,资 金支付64%。

按计划 执行项目	7	图书馆文献资源保障体系建设	图书馆	878	已完成24个数据库付款;纸质图书部分:验收入29598册;期刊部分:根据合同约定,每年11月底或12月初支付下一年的征订费用。资金支付52%。
	8	多功能智慧教室建设项目	教务处	182.9	本科教务系统服务器及配套设施及四六级口语机考机房已完成付款;智慧教室建设准备签合同。资金支付55%。
	9	动态裂缝导流测试实验教学平台	非常规研究院/研	168	进口泵已完成付款,测试部分正在实施。资金支付75%。
	10	物理实验教学中心建设	理学院/教	366.8	部分项目已完成付款,部分项目已完成招标,待付款。资金支付37%。
	11	信息学院实验中心建设	信息学院/教	542.6	部分项目已完成付款,部分项目已签订合同,待付尾款,资金支付45%。
	12	数字化校园建设三期	信息中心	351.9	部分项目已经完成,待验收付款,部分项目正在实施,资金支付25%。
执行偏 慢项目	1	东校区教室桌椅及教学实验台等设施购置项目一期	研究生院	350	已完成合同签订,9月初支付首付款,资金支付1%。
	2	东校区多媒体教室及远程电子巡查系统建设	信息中心	270.79	已有27台投影仪,28台计算机到货,服务器和操作系统正在采购中,多媒体教室准备签订合同,资金支付12%。

2018 年 8 月改善基本办学条件专项执行情况

2018 年教育部批复我校中央高校改善基本办学条件专项资金 9521 万元、项目 23 项，根据中国石油大学（北京）改善基本办学条件专项资金项目管理办法（试行）【中石大京建（2016）3 号】文件，基建处对 2018 年度中央高校改善基本办学条件专项本月执行情况进行调查。

一、基础设施改造类

1. 东校区网络建设

该项目批复金额 1118.89 万元，项目主要分为四部分，分别是光缆敷设、有线网络综合布线，网络设备采购、无线网络建设。这四部分均已完成招投标、合同签订，已支付首付款并且已经进行施工。目前，光缆敷设已全部完成，正在准备验收和审计。有线网络综合布线还在施工过程中，预计 9 月中旬完成合同约定一期工程。网络设备采购已完成，正在准备验收。无线网络建设正在施工过程中，已完成合同约定一期工程，预计 9 月底完成合同约定二期工程。

2. 东校区学生公寓消防报警系统更新改造工程

该项目批复金额 450 万元，主要实施内容为在东校区学生宿舍 1-6 号公寓及教学主楼加装消防报警系统，并将各学生宿舍及教学主楼的消防报警系统联网至校区中央控制室。目前，项目已经完成所有设备的安装调试，目前进入试运行阶段。9 月份验收。

3. 东校区安防系统更新改造一期工程

该项目批复金额 400 万元，主要实施内容为在东校区搭建全新数字高清监控平台；校园内加装高清快球，红外高清一体化枪机；学生宿舍 1-6 号楼内加装高清半球摄像机，高清红外一体化枪机；建立新监控室，包含 LED 拼接屏等。目前，项目已经完成所有设备安装，正在调试阶段，预计 9 月验收。

4. 理学院 A 座教学实验室电力扩容改造项目

该项目批复金额 230.26 万元，主要实施内容为实验台插座配电、通风橱配电、机架式服务器配电、空调配电、风机配电及其他实验设备的配电，室外部分将电源从国际交流中心变配电室引入理学院 A 座。目前，室内的电线和室外电缆均布线完成，配电室已升级改造完成，且将理学院 B 座的老化的配电箱更新。9 月开学后验收。

二、设备资料购置类

1. 学生宿舍家具购置项目

该项目批复金额 245 万元，主要实施内容为购置学生宿舍的床板、电脑桌、衣柜、书架、锁柜、键盘托、滑道、桌面、衣柜横杆、主机柜、椅子等。目前，家具已安装完成，投入使用。

2. 演示大厅建设二期

该项目批复金额 395.5 万元，主要实施内容分为四部分：（1）演示大厅海洋油气工程模块设备购置：包括海上半潜式钻井船、自升式修井平台、海底管线平面立体沙盘等。（2）演示大厅测井模块设备购置：包括沙盘制作、高清 LED 液晶电视、柜式触摸屏；（3）演示大厅物探模块设备购置：包括地理沙盘、展示板、3D 视频播放系统平台、教学展示中心展台；（4）演示大厅二期基础装修以及一期、二期总体装修：包括大厅的灯具分区、木地板装修等。目前，基础装修和环境改造部分和测井模块已基本完成，计划 9 月上中旬组织终期验收和支付尾款；海洋油气工程模块设备购置部分和物探模块设备还在制作中。

3. 环境科学专业研究生实验教学平台建设

该项目批复金额 185.96 万元，主要实施内容为实验室地板及管线的拆除、铺设水管及根据实验室设计铺设电路管线、建设五个通风柜及带通风的药品柜、根据实验室设计进行实验台建设；购置大型恒温振荡器、固相微萃取装置、全自动消解仪、GC-MS 仪。目前，设备采购已经完成，装修改造部分正在实施。

4. 能源与动力工程专业教学实验室建设

该项目批复金额 455.4 万元，主要实施内容为锅炉与燃烧实验室建设、热力涡轮机实验室建设、热力系统虚拟仿真实训实验中心建设并针对建设内容进行实验室的水电改造。目前，燃料的成分分析实验装置、Gamry Reference 600+电化学工作站、蒸汽轮机动力发电实验系统、配气系统及玻璃反应釜装置、多相流层析成像实验装置、干空气定压比热实验台、二氧化碳 pTV 关系测定实验台已完成付款；直流循环锅炉实验装置已签合同；锅炉过热器流量分配实验装置准备签订合同；电厂运行仿真实训软件及超临界锅炉虚拟仿真软件招标完成，已经公示；离心泵虚拟仿真软件、压缩机虚拟仿真软件、燃气轮机虚拟仿真软件、离心泵综合性能教学实验台、往复式活塞式压缩机性能教学实验台、典型泵与压缩机拆装教

学实验台已支付首付款; 实验室改水改电装修改造已完成一个扩容改造付款。

5. 图书馆文献资源保障体系建设

该项目批复金额 878 万元, 主要实施内容为电子资源数据库续订、新增与补充, 图书、期刊的续订与补充。其中, 电子资源部分: 计划订购 39 种数据库, 其中国外石油文献数据库 2018 年确定停止出版, 剩余 38 种已完成 24 个数据库付款; 纸质图书部分: 截止到 8 月底验收入库 29598 册图书; 期刊部分: 外文纸质期刊已与中图、教图合同约定, 每年 11 月底或 12 月初支付下一年的征订费用。

6. 多功能智慧教室建设项目

该项目批复金额 182.9 万元, 主要实施内容为建设两间智慧教室, 主要包括录播系统及辅助设备、智慧课堂系统及辅助设备、机房及周边设备、智能中控及周边设备、基础环境改造及装修; 四六级口语机考机房配置服务器等; 综合教务系统服务器。目前, 本科教务系统服务器及配套设施及四六级口语机考机房已完成付款; 多功能智慧教室建设项目, 8 月 13 日完成招标, 现处于合同签订阶段。已要求中标公司提前准备设备采购事宜。

7. 动态裂缝导流测试实验教学平台

该项目批复金额 168 万元, 主要实施内容为动态导流测试仪的装置设计、携砂液高压泵送单一与高效加热单元、油气回流单元、高温高压测试单元、远程控制系统、配套零部件费等。目前, 进口泵已完成付款; 设备主流程加工及相关零配件部分已完成 50% 首付款, 关于设备使用场地的水电要求已经规划完成, 测定确定好了具体的尺寸。

8. 物理实验教学中心建设

该项目批复金额 366.8 万元, 主要实施内容为: 购置典型传感器特性研究实验仪器、空气密度与气体普适常数测量仪、电子天平、空气热机实验仪、PSP05 平台式棱镜摄谱仪、棱镜摄谱仪实验用计算机、准静态法比热导热系数实验仪、柜式空调; 创新班设计性物理实验项目; 研究性物理实验平台建设; 物理实验家具更新。目前, 实验家具更新采购已完成安装, 9 月验收付尾款; 典型传感器特性研究实验仪器、电子天平、紫外与可见光漫反射光谱仪、激光拉曼光谱仪已完成付款; 荧光显微镜已询价公示, 预计 9 月初货到付清全款; 新增大学物理实验新项目已签订合同, 并支付首付款; 红外及远红外谱仪、荧光光谱仪已完成招

标; 电脑及空调由国资处安排统一采购。

9.信息学院实验中心建设

该项目批复金额542.6万元。主要实施内容为电机拖动与PLC控制实验系统, 电力电子技术实验台, 电工电子云技术联合实验室, 虚拟仪器技术测控实验室, 自动化过程控制扩建, 电工电子实验箱、仿真软件等。目前, 电机控制实验室及电子技术实验室采购模拟与电路实验箱、电子技术书包式试验箱、TINA 电子线路设计仿真软件、数字示波器已完成付款; 建设PLC联合实验室、自动化系控制实验系统、过程控制实验装置已签订合同, 9月份安装调试验收后付尾款; 虚拟仪器技术测控实验室改造已完成, 电脑采购预计9月份设备到货付款;

10.数字化校园建设三期

该项目批复金额351.9万元, 该项目分七部分执行, 主要实施情况如下: (1) 目前已完成校园卡系统升级和软件安装, 新校区一卡通建设已完成大部分工作, 仅新教工食堂POS机及自助补卡机待安装。(2) 服务器虚拟化: 现在项目正在实施中, Vcenter Server 升级已完成, 8台主机(4台HP, 4台IBM)VMware Sphere 由5.5版本升级到6.5版本已完成, 待完成虚拟化平台备份升级的工作。现已对虚拟化平台备份设计了实施方案。(3) 教务系统建设: 教务系统已完成90%以上工作, 正在准备验收流程。(4) 下一代CDN: 已验收, 待设备稳定运行6个月之后, 将于12月份付尾款。(5) 网站群系统改造: 已完成。(6) 离退休系统: 正在实施, 计划10月完成验收付款。(7) 信息系统安全: 已完成招标工作。

11. 东校区教室桌椅及教学实验台等设施购置项目一期

该项目批复金额350万元, 主要实施内容为东校园主楼桌椅购置。目前, 已完成招标工作, 准备签订合同, 计划9月初支付首付款。

12. 东校区多媒体教室及远程电子巡查系统建设

该项目批复金额270.79万元, 主要实施内容为对主教学楼内30间教室进行多媒体系统建设; 并在各教室内配置中控系统、扩声系统、显示系统、IP电话终端和教学云桌面系统; 建设30个标准化电子考场; 在监控中心配置多媒体集中控制系统, 用于对各教室内多媒体设备进行统一管控。目前, 已有27台投影仪, 28台计算机到货, 服务器和操作系统正在采购中; 东校园多媒体教室项目, 通过中央国家机关政府采购中心进行招标采购。此项目于8月13日完成招标。现

处于合同签订阶段，预计10月底完成。

三、房屋修缮类

1. 东校区学生宿舍修缮项目（1-4号）

该项目批复金额712万元，主要实施内容为宿舍内墙面粉刷、卫生间下水维修、洁具维修更换、防水及地砖更换，公共区域的墙面粉刷等。目前，施工已完成，已竣工验收，待审计。

2. 东校区食堂改造项目（1层）

该项目批复金额655.2万元，主要实施内容为东校园食堂一层整体拆除装修、燃气改造、排烟罩更新、购置消毒库、蒸箱、冷库、切肉机、切菜机、三眼灶、三层烤箱、饼铛等。目前，已竣工验收投入使用，准备审计。

3. 东校区屋面防水改造项目

该项目批复金额190万元，主要实施内容为1~6号学生宿舍、管院公寓、第二食堂的屋面防水更换。目前，已完工，待审计。

4. 东校区实验楼修缮工程

该项目批复金额98万元，主要实施内容为实验楼走廊及楼道的墙面粉刷，卫生间墙地砖更换、吊顶更换、洁具更换、灯具更换、门更换等。目前，项目已完工，待审计。

5. 东校区教学主楼修缮工程

该项目批复金额960万元，主要实施内容为教室及公共区域的墙面粉刷，地砖更换，门更换，南入口大厅外延、卫生间墙地砖更换、吊顶更换、洁具更换、灯具更换等。目前，项目正在施工，预计9月上旬完工。

6. 大院工作区修缮项目

该项目批复金额145.2万元，主要实施内容为大院庭院设施改造，一号院办公室砌墙、15楼前侧砌围墙、地面恢复，27号楼上下水改造，食堂、一号院屋顶瓦维修费等。目前，项目已完工，待审计。

7. 学生公寓粉刷项目

该项目批复金额168.5万元，主要实施内容为青年园公寓、管院公寓、阳光公寓毕业生腾退房间的粉刷，润杰学生宿舍卫生间、浴室、洗漱间暖气更换及卫生间安装排风扇等。目前，施工已完成，已竣工验收，待审计。