

中央高校改善基本办学条件专项

工作简报



（2018 年第 4 期，总第 18 期）

中国石油大学（北京）基建处

2018 年 6 月 30 日

-
- 2018 年 6 月改善基本办学条件专项执行进度
 - 2018 年 6 月改善基本办学条件专项执行情况

2018年6月改善基本办学条件专项执行进度

项目类别	序号	项目名称	执行部门	批复金额(万元)	执行情况简介	资金执行进度
基础设施改造	1	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%	偏慢
	2	东校区学生公寓消防报警系统更新改造工程	保卫处	450.00	正在开展施工工作, 资金支付 40%	偏慢
	3	东校区安防系统更新改造一期工程	保卫处	400.00	正在开展施工工作, 资金支付 27%	偏慢
	4	理学院A座教学实验室电力扩容改造项目	理学院	230.26	正在开展施工工作, 资金支付 36%	偏慢
设备资料购置	1	学生宿舍家具购置项目	后勤管理处	245.00	已签订合同, 毕业生腾退后进场执行。资金支付 34%。	偏慢
	2	演示大厅建设二期	教务处	395.60	1、海洋油气部分待招标。 2、测井模块、物探模块和大厅装修改造均于6月下旬完成招标工作。资金支付 32%。	偏慢
	3	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	大型恒温振荡器及GC-MS已完成付款, 全自动消解仪已签订合同; 装修改造部分待房间确定后执行。资金支付 54%。	正常
	4	能源与动力工程专业教学实验室建设	机械学院/教	455.40	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 54%。	正常
	5	图书馆文献资源保障体系建设	图书馆	878.00	已完成 19 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 47%。	正常
	6	多功能智慧教室建设项目	教务处	182.90	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; 智慧教室建设正在修改标书。资金支付 55%。	正常

	7	动态裂缝导流测试实验教学平台	非常规研究院/研	168.00	进口泵已完成付款,测试部分6月28日开标。资金支付52%。	正常
	8	物理实验教学中心建设	理学院/教	366.80	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30%。	偏慢
	9	信息学院实验中心建设	信息学院/教	542.60	部分项目已完成付款,部分项目已签订合同,虚拟仪器技术测控实验室计划暑假期间实施。资金支付38%。	偏慢
	10	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%。	偏慢
	11	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	350.00	主教学楼桌椅、黑板采购预计7月份完成招标,案例教室桌椅建设合同已签订并支付首付款,窗帘及黑板已调研完成。资金支付1%。	严重滞后
	12	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	投影机已支付,计算机、服务器由国资处统一政采,多媒体教室建设招标文件初版根据国管局反馈意见进行了修改,已二次提交。资金支付12%。	严重滞后
房屋 修缮	1	东校区学生宿舍修缮项目(1-4号)	后勤管理处	712.00	项目正在实施,资金支付29%。	偏慢
	2	东校区食堂改造项目(1层)	后勤管理处	655.20	项目正在实施,资金支付20%。	偏慢
	3	东校区屋面防水改造项目	后勤管理处	190.00	合同内已完成,洽商部分正在执行,资金支付40%。	偏慢
	4	东校区实验楼修缮工程	基建处	98.00	正在施工,7月初完成,资金支付46%。	正常
	5	东校区教学主楼修缮工程	基建处	960.00	正在施工,资金支付25.3%。	偏慢
	6	大院工作区修缮项目	后勤管理处	145.20	施工即将完工,准备验收,资金支付38.36%。	偏慢
	7	学生公寓粉刷项目	后勤管理处	168.50	已签订合同,待暑假期间施工,资金支付25.7%。	偏慢

2018 年 6 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，主要实施内容为东校园的有线网络及无线网络建设。其中，有线网络涵盖主楼、实验楼、图书馆、食堂一层，主要包括室内室外 24 芯光缆的敷设、楼宇有线网络的综合布线、构建网络基础架构的相关设备等，实现与原校区的互通互联，资源共享，统一身份认证，统一出口访问；无线网络建设除食堂二、三层外覆盖整个东校园。目前，项目正在实施。

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，项目正在实施。

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，设备采购部分已在中央政府采购网发布招标公告，正在开展合同签订工作；摄像机部分正在实施。

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，正在施工，室外管线（包括管沟、井的施工）已经完工，地砖原样铺设，配电箱、配电柜、桥架、电缆进场已进场，室内配电箱安装已完成，本周进行室内布线及桥架的安装。预计 7 月中旬完工。

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，家具已进场，正在实施中。

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 6 月 20 日已完成招标，6 月底预支付 30% 首款，7 月 8 月进行施工；测井模块设备购置部分 6 月 20 日已完成招标，6 月底预支付 50% 首款；物探模块设备购置部分 6 月 22 日已完成招标，7 月初预支付 50% 首款；海洋油气工程模块设备购置部分分 2 个子项目分别于 6 月 29 日和 7 月 13 日进行招标。

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，大型恒温振荡器及 GC-MS 仪已完成全额支付，全自动消解仪已签订合同，装修改造部分待房间确定后执行。

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，锅炉过热器流量分配实验装置、直流循环锅炉实验装置准备签订合同；燃料的成分分析实验装置、Gamry Reference 600+电化学工作站正在验收；蒸汽轮机动力发电实验系统已签订技术协议，已付款到外贸公司；电厂运行仿真实训软件及超临界锅炉虚拟仿真软件 7 月中旬重新招标；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及往复式压缩机性能教学实验台已完成招标, 公示结束后签订合同; 多相流层析成像实验装置、配气系统及玻璃反应釜装置、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; 典型泵与压缩机拆装教学实验台准备签订合同; 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, 已完成 19 个数据库付款; 纸质图书部分: 截止到 6 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, 招标技术文件初版 5 月底发国管局, 6 月 25 日返回修改意见, 现正在修改中。

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, 测试部分 6 月 28 日开标。

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, 实验家具更新采购任务已签订合同并支付首付款; 典型传感器特性研究实验仪器及电子天平已完成; “新增大学物理实验新项目”已签订合同, 并

支付首付款；创新实验室仪器“荧光显微镜”、“紫外与可见光漫反射光谱仪(带积分球)”、“激光拉曼光谱仪”已询价公示，预计7月初付清全款；创新实验室其余仪器“红外及远红外谱仪”、“荧光光谱仪”，预计8月份完成招标公示；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已完成付款；建设PLC联合实验室已签订合同，到货后验收付尾款；自动化系控制实验系统已签订合同，待到货后验收付款；虚拟仪器技术测控实验室主要内容为电脑采购及机房地板桌椅等更换，实验室改造计划暑假期间实施，电脑采购国资处安排7月份执行。

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）校园一卡通：已完成校园卡系统升级和软件安装，新校区建设已通知公司备货，新校区食堂已经开始建设，预计在7月10号前完成所有线路的铺设，等食堂装修结束再安装消费终端（POS机），该项目预计暑假完工，（2）服务器虚拟化：现在项目正在实施中，Vcenter Server 升级已完成，还待完成NetAPP 备份插件的升级工作。（3）教务系统建设：清元公司在现有系统的基础上进行升级。（4）下一代CDN：已完成验收，待运行稳定后支付尾款。（5）网站群系统改造：项目已验收，尾款9月底支付。（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：正在准备招标。

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，已经确定黑板、窗帘、桌椅型号及尺寸。目前，主教学楼桌椅、黑板采购招标文件已根据国采中心修改意见进行修改，并返回国资处，预计7月份完成招标，案例教室桌椅建设合同已签订并支付首付款，窗帘及黑板已调研完成，待主楼装修改造完成后执行。

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，投影机已支付，计算机、服务器由国资处统一政采，多媒体教室建设招标文件初版根据国管局反馈意见进行了修改，已二次提交。

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，项目正在施工。

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，项目正在施工。

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，合同内施工内容已结束，正在进行洽商防水工程施工。

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，项目正在施工。

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。

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，暖气供应管线维修，除尘、浴室、锅炉房挖沟槽及更换管线，北教楼防水改造，培训中心住宿部卫生间维修，大院食堂、一号院屋顶瓦维修费等。目前，施工已接近尾声，即将进行验收。

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，合同签订完毕，假期即可施工。