

中央高校改善基本办学条件专项

工作简报



（2018 年第 3 期，总第 17 期）

中国石油大学（北京）基建处

2018 年 5 月 30 日

-
- 2018 年改善基本办学条件专项本月与上月承诺执行进度对比
 - 2018 年 5 月改善基本办学条件专项执行进度情况
 - 2017 年改善基本办学条件专项完善情况

2018年改善基本办学条件专项本月与上月承诺执行进度对比

项目类别	序号	项目名称	执行部门	批复金额(万元)	上月承诺执行情况	实际执行情况	执行进度对比
基础设施改造	1	东校区网络建设	信息中心	1,118.89	光缆及综合布线,4月26日开标,无线及网络设备5月2日开标。	开展合同签订工作	正常
	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	5月11日开标	5月底进场施工	正常
	3	东校区安防系统更新改造一期工程	保卫处	400.00	摄像机部分发布招标公告,设备部分政府采购时间待定	摄像机部分6月初进场施工,设备部分已发公告,6月11日开标	正常
	4	理学院A座教学实验室电力扩容改造项目	理学院	230.26	4月24日发布招标公告,5月16日开标	开展合同签订工作,6月初进场施工	正常
设备资料购置	1	学生宿舍家具购置项目	后勤管理处	245.00	4月20日发布公告,5月14日开标	完成招标,暑假期间执行	正常
	2	演示大厅建设二期	教务处	395.60	1.海洋油气:招标文件已提交国资处;2.物探模块4月底提交招标参数,5月完成招标;3.测井模块:4月底提交招标参数,5月底完成招标;4.大厅的装修改造:5月15日提交国资处招标资料	1、海洋油气部分:沙盘6月8日开标、投影及其它需政府采购已提交招标材料、海上模型项目还未提交招标材料;2、测井模块:已提交招标材料待招标;3、物探模块:已提交招标材料待招标;4、大厅的装修改造:已提交招标资料待招标。6月完成招标。	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	GC-MS购置5月2日开标,全自动消解仪正在准备标书,6月完成招标,大型恒温振荡器询价近期执行,装修改造待房间确定后执行	GC-MS招标已完成,正在办理免税,全自动消解仪正在修改标书,大型恒温振荡器已到货,待验收付款,装修改造部分待房间确定后执行。	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	询价类项目部分已公示,三个招标项目中一个已提交国资处,另外两个已编制好招标文件,准备提交国资处,实验室改造部分已签订了施工合同	询价类项目多数已完成合同签订工作,少部分正在询价,招标类由三项变为四项,其中一项6月8日开标,其余三项均已提交招标材料。	正常
5	图书馆文献资源保障体系建设	图书馆	878.00	6月下旬外文期刊及纸质图书付款,已完成部分数据库的单一来源谈判	已完成17个数据库付款;1个数据库已谈判完毕,处于合同审核阶段;纸质图书部分:验收入库23719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。	较快
6	多功能智慧教室建设项目	教务处	182.90	本月底提交国资处招标参数;综合教务系统服务器计划5月10日提交标书,6月中旬招标;四六级口语机考机房正在办理付款。	本科教务系统服务器及配套设施,下周到货;四六级口语机考机房已完成付款;智慧教室建设正在审定最终方案。	偏慢
7	动态裂缝导流测试实验教学平台	非常规研究院/研	168.00	进口泵已提交国资处,5月9日开标,测试部分4月24日完成方案设计,下一步开展招标工作。	进口泵正在签合同办理免税,测试部分正在审核标书	偏慢
8	物理实验教学中心建设	理学院/教	366.80	部分询价采购正在签订合同,部分招标参数提交国资处	实验家具更新近期签订合同;典型传感器特性研究实验仪器准备验收;“新增大学物理实验新项目”6月8日开标;其余招标类仪器计划6月完成招标公示	偏慢

	9	信息学院实验中心建设	信息学院/教	542.60	参数提交并与代理沟通招标文件	招标类项目6月1日开标，挂箱合同签订，虚拟仪器技术测控实验室计划暑假期间实施，电工电子实验箱仿真软件近期付款。	正常
	10	数字化校园建设三期	信息中心	351.9	七个执行内容中有五个已签订合同正在实施，信息系统安全五一后公示，教务系统正在调研	部分项目已经完成，待验收付款，部分项目正在实施	较快
	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	调研，五月完成标书编制	黑板、窗帘、桌椅型号及尺寸确定，未提交国资处招标参数。	偏慢
	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	正在根据研究生院提交的多媒体使用需求制定建设方案	建设方案已经设计完成，已编制好招标文件，准备提交国资处。	正常
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	4月26日开标	已进场施工	正常
	2	东校区食堂改造项目（1层）	后勤管理处	655.20	正在建委报名，预计5月11日开标	土建改造部分5月24日开标，设备部分已提交国资处采购参数。	偏慢
	3	东校区屋面防水改造项目	后勤管理处	190.00	正在施工	项目正在施工，计划6月上旬完工	较快
	4	东校区实验楼修缮工程	基建处	98.00	正在准备合同签订及施工进场	正在施工	较快
	5	东校区教学主楼修缮工程	基建处	960.00	招标已完成	已完成招标工作，正在准备进场	正常
	6	大院工作区修缮项目	后勤管理处	145.20	正在施工	正在施工，计划6月中旬完工	较快
	7	学生公寓粉刷项目	后勤管理处	168.50	4月25日开标	正开展签订合同工作，待暑假期间施工	正常

2018 年 5 月改善基本办学条件专项执行进度情况

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，有线部分及无线网络部分均在开展合同签订工作。

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，招标工作已经完成，施工单位 5 月底进场施工。

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，6 月 11 日开标；摄像机部分招标工作已经完成，计划 6 月初进场施工。

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，正在开展合同签订工作，计划 6 月初进场施工。

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，招标工作已经完成，因涉及学生腾退，需暑假期间执行。

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，海洋油气部分：沙盘 6 月 8 日开标、投影及其它需政府采购已提交招标材料、海上模型项目还未提交招标材料；测井模块：已提交招标材料待招标；物探模块：已提交招标材料待招标；大厅的装修改造：已提交招标资料待招标。

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，GC-MS 招标已完成，正在办理免税，全自动消解仪正在修改标书，大型恒温振荡器已到货，待验收付款，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，燃料的成分分析实验装置、Gamry Reference 600+电化学工作站、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 关系测定实验台及实验室改水改电装修改造已完成合同签订工作，计划 6 月底完成付款；四个招标项目中，蒸汽轮机动力发电等已发布招标公告，6 月 8 日开标，剩余三个均已提交招标文件至国资处，等待招标；配气系统及玻璃反应釜装置及

典型泵与压缩机拆装教学实验台正在询价。

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：已完成 17 个数据库付款；1 个数据库已谈判完毕，处于合同审核阶段；纸质图书部分：4 月份验收入库 7831 册图书，5 月验收入库 15888 册；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，下周到货；四六级口语机考机房已完成付款；智慧教室建设正在审定最终方案。

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，进口泵正在签合同办理免税，测试部分正在审核标书。

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完成招标工作，近期签订合同支付首付款；典型传感器特性研究实验仪器准备验收；“新增大学物理实验新项目”6 月 8 日开标；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)”，开展询价公示工作；创新实验室其余仪器“红外及远红外谱仪”、“激光拉曼光谱仪”、“荧光光谱仪”采购任务，预计 6 月份完成招标公示；设计性实验目前已完成询价，6 月份完成采购。

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，电机拖动与PLC控制实验系统电工电子云技术联合实验室与自动化过程控制扩建均为6月1日开标，电力电子技术实验台采购部分挂箱正在开展合同签订工作，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，计划暑假期间实施，电工电子实验箱、仿真软件等已签合同，近期付款。

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）校园一卡通：该部分包含软件升级及安装布线，涉及东校园食堂工作，采用单一来源采购，已完成校园卡系统升级和软件安装，新校区建设也已通知公司备货，待整体动工时一起施工，近期准备签合同。（2）服务器虚拟化：项目正在实施，预计6月份验收。（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：已安装调试完成，待验收后付款。（5）网站群系统改造：项目已知执行完，验收合格后付款。（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：5月31日招标。

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，近期开展招标工作。

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，招标文件已编制完成，准备提交国资处。

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，施工单位已进场施工。

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，土建改造部分 5 月 24 日开标，设备部分已提交国资处采购参数。

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，项目正在施工，计划 6 月上旬完工。

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，已完成招标工作，正在公示阶段。

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，项目正在施工，计划 6 月中旬完工。

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，正开展签订合同工作，待暑假期间施工。

2017年改善基本办学条件专项完善情况

2017年我校中央高校改善基本办学条件专项中部分项目因招标、环保、系统开发漫长等原因未执行完，待2018年完善，本月基建处对2017年度中央高校改善基本办学条件专项待完善项目进行了调查。

1. 阳光公寓粉刷及配套设施修缮项目

该项目主要包括室内粉刷、厕所维修、院内道路维修等内容，除院内道路维修外，所有专项工作内容均已于2017年完成；目前，院内道路的维修工作正在开展。

2. 图书馆、学生公寓消防水管网更新

该项目主要实施内容为图书馆消防水管的拆除与安装、阳光及润杰学生公寓消防水管的拆除与安装等。目前，项目已经实施完毕，计划5月29日验收。

3. 数字化校园建设二期

该项目主要实施内容为数据交换平台、可视化校园、微校园服务平台三部分：可视化校园及微校园服务平台部分已经完成，数据交换平台项目5月30日验收。

4. 化学实验中心建设

该项目主要实施内容为理学A通风系统、理学A实验室家具、实验室安全改造有关设备、实验扩套新增仪器、理学A三层土建改造。目前，通风系统、实验室家具及土建改造部分工程均在开展验收工作。

5. 学生教育管理系统

该项目主要实施内容为本科招生管理系统、研究生招生管理系统、迎新管理系统、学生工作管理系统、就业管理系统、离校系统、寝室管理系统、校友管理系统、学生教育管理信息门户、移动端。目前，项目已验收完，正在办理付款。