实验室工作简报

实验室与设备管理处　　华大报字（部）11 号

2016 年第 1 期（总第 30 期）　　2016 年 1 月 19 日

【工作动态】

2015 年度国务院侨办政府采购与国有资产管理工作培训班在我校举办

12 月 15 日上午，2015 年度国务院侨办政府采购与国有资产管理工作培训班在我校开班，来自国务院侨办机关和各直属单位相关工作部门的 50 余名学员参加培训。

此次培训班邀请了财政部国库司、国务院机关事务管理局政府采购中心的专家，就政府采购工作和国有资产管理工作等内容进行专题授课。

当天开班式在厦门校区举行，国务院侨办副主任任启亮、秘书行政司司长赵昆、文化司司长雷振刚，我校校长贾益民、党委书记关一凡等出席，国务院侨办秘书行政司副司长张建民主持开班式。

任启亮在讲话中指出，政府采购与国有资产管理工作是侨务事业的基础性工作之一，具有很强的政策性、专业性和广泛性。他要求，大家要有强烈的责任心和使命感做好该项工作，以服务

国家的侨务事业。

就新形势下如何做好政府采购工作，任启亮要求各单位要以新的发展理念指导政府采购工作；以法治的思维开展政府采购工作；以信息化的视野提升政府采购工作水平；以务实的作风抓政府采购工作落实；以严的纪律管控政府采购工作。

开班式上，赵昆作主题报告，回顾了一年来侨办系统政府采购和国有资产管理的工作情况，梳理了当前政府采购存在的问题。就今后的工作，赵昆强调，各单位要认清做好政府采购工作的重要性、必要性，提高政府采购工作的执行力；要服务大局、依法政府采购，推动全侨务系统政府采购工作的健康发展。他希望各位学员珍惜此次的学习机会，努力提升理论水平和专业素养，为推进侨办系统政府采购事业健康持续发展作出新的贡献。

贾益民感谢国务院侨办将培训班交由我校承办。他表示，此次培训班在我校举办，为我校提供了一次难得的学习机会。学校也将为培训班的顺利举办做好各项服务工作。（华大新闻网）



国务院侨办副主任任启亮等出席开班仪式



开班仪式现场

我校任福建省高等教育学会实验室管理专业委员会第六届常务理事单位

12 月 10 日，福建省高等教育学会实验室管理专业委员会（以下简称委员会）五届七次常务理事会在武夷学院召开，会上讨论并审议第六届理事会组织机构名单。我校实验室与设备管理处处长伍扬任委员会第六届常务理事会副秘书长、副理事长兼技术物资委员会副主任，实验室与设备管理处副处长何哲青任第六届理事会常务理事，实验室与设备管理处实验室管理科科长金翊任常务理事兼实验室建设与管理委员会副主任。

据悉，我校已五年连任委员会常务理事单位，并积极承办和参加委员会各项任务，在省内高校实验室管理与建设中起到积极作用。（实验室管理科）

我校召开政府采购与资产管理工作会议

近日，副校长刘堎在实验室与设备管理处两校区视频会议室召开政府采购与资产管理工作会议。实验室与设备管理处、财务处、后勤与资产管理处、信息化建设与管理处、基建处、学生处、审计处、纪检监察办公室等各职能部门分管领导以及各学院分管实验室院领导人参加会议。

实验室与设备管理处负责人分别就政府采购管理工作、贵重仪器设备共享平台第一期工作总结与第二期工作计划、2015年度设备资产清查工作情况、实验室建设项目立项作了汇报，与会者就目前存在的主要问题及如何进一步开展工作进行探讨。

会上，刘堎强调，政府采购工作事关学校各项工作开展的物资保障，贵重仪器设备共享平台的建设对于进一步提高仪器设备的利用率有较大作用，实验室建设项目的顺利开展是保证实验教学与科研工作正常开展的基础条件，各单位务必高度重视此项工作，加强沟通与协调，认真研究和解决新形势下出现的新问题，采取积极措施，促进各项工作有效开展。（物资采购中心）

首届实验室安全知识竞赛闭幕

日前，实验室与设备管理处组织全校实验技术人员开展首届实验室安全知识竞赛落下帷幕，此次知识竞赛是我校计划开展的“实验室安全主题月”活动之一，旨在通过实验技术人员实验室安全知识竞赛，以赛促“学”，以赛促“练”，查缺补漏，提高实验技

术人员实验室安全知识水平，增强实验技术人员安全意识和防范能力，预防和杜绝实验室安全事故的发生。

据悉，此次实验技术人员知识竞赛是依托华侨大学实验室安全培训与考试系统开展，采用网上答题的方式进行。即在规定的竞赛时段，实验技术人员自行登陆“华侨大学实验室安全培训与考试系统”，选择“2015 年实验技术人员知识竞赛”，考试系统随机抽取试题，参赛人员在规定的时间内完成答题。参赛人员提交答案后由考试系统自动判卷并即时公布答题得分。

截至竞赛结束，全校共有 121 名实验技术人员参与竞赛，参赛人员比例达到实验技术人员总人数的 92%。竞赛中获得满分人数 27 人，占参赛人数的 22%，90 分以上 104 人，占参赛人数的 86%。赛后竞赛主办方根据个人竞赛成绩，结合个人竞赛用时，共评选出一等奖 10 名，二等奖 20 名，三等奖 35 名。（实验室管理科）

2015 年度设备资产清查工作进入整改阶段

2015 年度设备清查工作经资产使用单位自查和职能部门核查小组抽查，现已全部完成。

本年度设备资产清查全面检查泉州校区、厦门校区教学、科研、行政、后勤等部门共 279 个资产使用末级单位，每个末级单位随机抽查 5-10 台设备，主要检查每台设备账卡物及标签的相符情况。从清查结果来看，整体情况较好，账卡物基本相符，但

仍有部分单位不够重视，国有资产管理意识淡薄，存在较多问题。

下一阶段工作是对存在的资产管理问题落实整改和复核检查，同时也为 2016 年度上级部门要求的全国性资产清查工作做好准备工作。

【信息发布】

2016 年改善基本办学条件专项资金中本科教学实验室建设项目执行进度通报

统计日期 2016 年元月 20 日

2016 年改善基本办学条件专项资金项目中本科教学实验室建设项目	步骤 1	步骤 2	步骤 3	步骤 4	步骤 5	步骤 6	步骤 7	步骤 8	步骤 9	步骤 10	步骤 11	步骤 12	报账率
截止统计日期项目应有的实施进度													0
先进制造技术工程实训中心建设													0
材料化学专业实验室建设													0
材料科学与工程专业实验仪器设备更新补充													0
超快激光器及其微加工研究平台建设													0
城市管网优化与安全输配本科实验设备购置													0
土木工程虚拟仿真实验室升级改造													0
振动台地基基础改造和辅助设备购置													0
地下工程模型实验系统建设													0
大型反力架和竖向加载随动控制系统购置													0
化学工程与工艺专业平台完善													0
物联网技术综合实训平台建设													0
光电专业本科教学实验仪器增补													0
国家级旅游实验教学示范中心建设													0
光电材料加工中心建设													0

备注说明：

“步骤 1”为项目负责人录入项目实施计划；“步骤 2”为学院审批项目实施计划；“步骤 3”为设备处审批项目实施计划；“步骤 4”为项目负责人填写申购计划表；“步骤 5”为学院审批申购计划表；“步骤 6”为设备处审批申购计划表；“步骤 7”为编制采购文件；“步骤 8”为会签采购文件；“步骤 9”为公告采购文件；“步骤 10”为公告采购结果；“步骤 11”为签订采购合同；“步骤 12”为验收办理报账手续。

【安全巡查专栏】

/闪光单位/

工学院实验台面整洁、设备摆放整齐，安全设施齐备。

/焦点问题/

生物医学学院：1.现有实验室缺少部分灭火器；2.部分实验室有柜体遮挡电源开关现象；3.部分实验室非实验杂物未清理；4.部分实验室规章制度、操作规程不健全，未上墙。

【安全教育“小贴士”】

实验室消防安全简介（续）

三、实验室常用灭火机简介

（一）泡沫灭火机

1、型号、规格：型号用字母“MP”表示，规格在6.5-130L内分有多种，实验室常用为10L的。

2、使用药剂：筒内装有碳酸氢钠、发沫剂和硫酸铝溶液。

3、适用范围：适合扑救油类火灾。

4、效能：10L灭火机喷射时间为60S，射程为8-l0m。其它规格可参阅相应说明书（如15L的喷射时间为170s，有效射程13.5m）。

5、使用方法：颠倒筒身稍加摇动或打开开关，药剂即可混合反应喷出泡沫。

6、保管与检查：灭火机应放在安全、便于取用的地方：防止喷嘴堵塞；注意使用期限；冬季要做好筒身保温措施、防止冻结。泡沫灭火机泡沫发生倍数为5.5-8倍。存放期间低于4倍时应及时换药；第二种方法是用重计试验内、外药、内药为30度、外药为10度，低于规定应及时换药。

（二）酸碱灭火机

1、型号、规格：亦属一种泡沫灭火机、型号亦用字母“MP”表示，实验室常用规格为10L。

2、使用药剂：筒内装有碳酸氢钠水溶液和一瓶硫酸。

3、使用范围：适用扑救木材、棉花、纸张等火灾。不能用它去扑救电气和油类火灾。

4、效能：10L 灭火机喷射时间为 50s，射程为 10 米。

5、使用方法：把筒身颠倒过来，溶液即可喷出。

6、保管与检查：保管方法同泡沫灭火机，检查方法同泡沫灭火机的第二种检查方法。

（三）手提式干粉灭火机

1、型号、规格：型号用字母“MF" 表示，规格在 1-8kg 范围有多种，实验室常用有 3kg、4kg、5ltg 和 8kg 四种规格。

2、使用药剂：瓶内装有小苏打或钾盐干粉，并充有高压二氧化碳气体。

3、使用范围：适用于扑救石油、石油产品、可燃气体、油漆有机溶剂和电气设备的火灾。

4、效能：喷射时间为 8-20 秒，射程为 2-5m灭火面积 0.8-2.5m^2，绝缘性能一万伏。

5、使用方法：使用时，打开保险销，把喷管喷口对准火源，拉动拉环，即可喷出干粉。

6、保管与检查：干粉灭火机应保存在干燥通风处，防止受潮、日晒。每年检查一次，若发现干粉受潮结块，二氧化碳重量，压力不符规定时，应及时换药。

（四）推车式干粉灭火机

1、型号规格：规格在 35-70L 范围内有多种

2、使用药剂：同手提式干粉灭火机

3、适用范围：同手提式干粉灭火机

4、效能：喷射时间 17-30s，射程为 10－13m；工作压力为 8-14kg/cm^2，绝缘性能 1 万伏。

5、使用方法：使用时，将灭火机推至火源附近(室外处置于上风方向)。先取下喷枪。展开出粉管〈注意，切不可有任何扭折现象〉；再提起进气压杆，使高压二氧化碳气体进入贮罐，当气压表读数达 7-11kg/cm^2 时，下压杆停止进气。接着用两手持喷枪，双脚站稳，使喷枪口对准火焰边缘根部，扣动板机〈开关〉，将干粉喷出，由近至远将火扑灭。若在扑救油类火灾时，切勿将干粉的气流直接冲击油面。

6、保管与检查：同手提式干粉灭火机

（五）二氧化碳灭火机

1、型号规格：型号用字母"MT"表示，规格有2kg以下，2-3kg、5-7kg多种，实验室常用规格为3kg。

2、使用药剂：瓶内盛有被压缩成液态的二氧化碳。

3、适用范围：适合扑救贵重仪器、设备的火灾。不能扑救金属钾、钠、镁、铝等及其氢化物的火灾。

4、效能：喷射时间20-45s、射程为1.2-2.5m；水压试验应达225kg/cm^2。

5、使用方法：要接近着火地点，保持3m远距离，先将铅封去掉，手提提把，使喇叭筒（喷筒）对准火源，另一手将手轮〈开关〉，按逆时针方向旋转，即可开启开关，使高压二氧化碳气体自行喷出。注意切勿逆风使用。

6、保管与检查：保管同泡沫灭火机。二氧化碳灭火机的检查，应每隔三个月测量一次重量，将测得的重量与机体注明的机体重量和二氧化碳净重对照。当二氧化碳的净重减少到原净重的10%以上时，应及时充气。