

大型仪器设备共享平台使用说明



河北农业大学国有资产管理处

2014年12月

1 大型仪器设备共享平台概述

为进一步提高我校大型仪器设备使用效益和开放服务水平，国有资产管理处在参观考察我省多所高校后，结合我校实际，研发编制了“河北农业大学大型仪器设备共享平台”系统。

按照《河北农业大学大型仪器设备共享使用暂行办法》要求，该平台目前共录入大型仪器设备 185 台件。根据科技部大型仪器设备分类标准，该平台设备可分为质谱仪器、X 射线仪器、光谱仪器等 16 类，分别归属于农学院、生命科学学院、植物保护学院等 14 个单位。

校内外人员，均可通过登录“河北农业大学大型仪器设备共享平台”，对欲使用的大型仪器设备进行预约登记。

2 如何登陆大型仪器设备管理平台网站

进入大型仪器设备管理平台的网站有两种方式：

- (1) 直接登陆网址：<http://211.68.180.85:8080/auh/>；
- (2) 通过河北农业大学国有资产管理处进入大型仪器设备管理平台。

第一步，进入河北农业大学网站主页（见图 1），进入国有资产管理处主页（见图 2），点击大型仪器设备共享平台（见图 3）；



登陆“河北农业大学主页”，
点击部门主页

图 1



点击“国有资产管理处”，进入国有资产管理处主页

图 2



在国有资产管理处主页，点击“大型仪器设备共享平台”

图 3

第二步，进入大型仪器设备共享平台主页（见图 4）。



图 4

3 大型仪器设备共享平台主页的构成

大型仪器设备共享平台主页主要有仪器分类列表、学院列表、查询窗口和仪器设备基本信息表构成（见图 5）。



图 5

3.1 查询窗口

查询窗口可以通过输入设备名称、设备编号、设备类型、设备型号、生产国家、生产厂商、购置日期、设备状况、单位和实验室/单位的方式进行查询。其中，设备名称、设备编号、设备型号、生产厂商和购置日期是通过输入的方式进行查询；设备类型、生产国家、设备状况、单位、实验室/单位是通过下拉框选择输入（见图 6）。



图 6

3.2 仪器分类

仪器分类选择框可以按照仪器分类查询相关的仪器。例如：我们想查询质谱仪器相关的设备，即可单击“质谱仪器”（见图 7）。

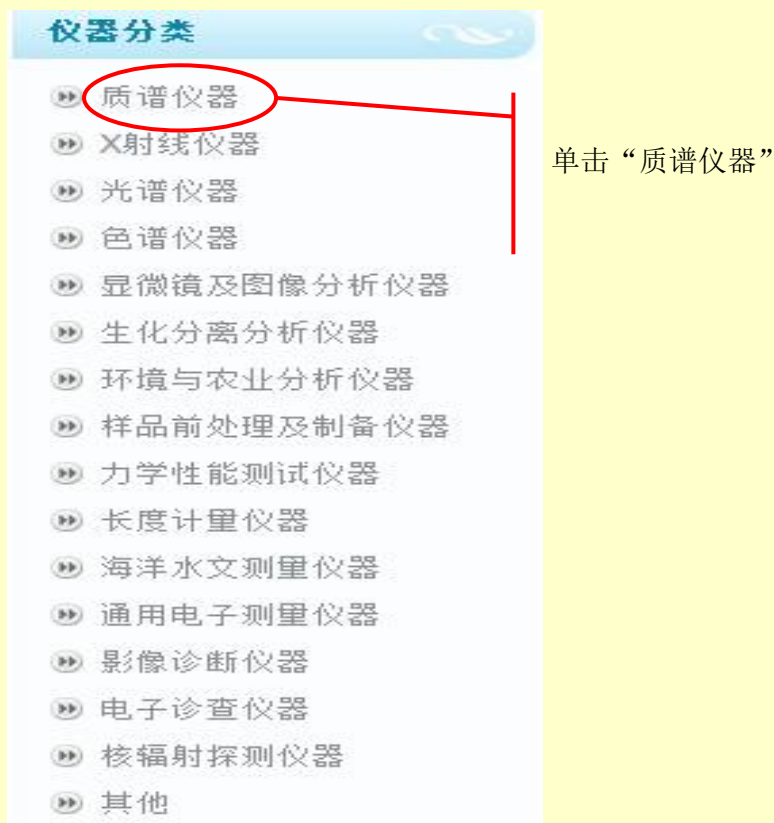


图 7

然后，进入质谱仪器页面，即可查询相关的设备。例如：单击“质谱联用仪”，即可查询该仪器相关的信息（见图 8）。质谱联用仪信息页包括：该仪器的基本信息表格，在表格下方有：查看操作规程、查看联系方法、查看预约情况和预约设备按钮（见图 9）。



单击“质谱联用仪”

图 8



图 9

3.3 学院列表

可以通过学院列表查询各学院所拥有的仪器设备（见图 10）。例如：点击“动物科技学院”，进入动物科技学院设备信息页面（见图 11），单击设备信息列表中的设备名称可以查询设备的详细信息（与图 9 一样）。



单击“动物科技学院”

图 10

序号	设备名称	设备编号	设备型号	购置日期	状态
1	80平米万级净化室	20151727	万级	2014-10-1	正常
2	动物环控舱	20142620	智能控制	2014-3-1	正常
3	动物环控舱	20142619	智能控制	2014-3-1	正常
4	动物环控舱	20142618	智能控制	2014-3-1	正常
5	红外分光光度计	20140013	NIRSYSTEM	201309	正常
6	胚胎移植设备	19990994	JENEMIXAGE	199905	正常
7	显微操作系统	20044416	IX71-22RC	200303	正常
8	脂肪测定仪	20121754	Foss 2050	201206	正常
9	红外线热像仪	20150857	640*480	2014-9-1	正常
10	PCR	20140166	Realplex4S	201310	正常
11	凯氏定氮仪	20110612	Foss Kjelted	2010-9-1	正常
12	蛋白测定仪	20140011	ORKA	201309	正常
13	定氮仪	20140881	foss	201312	正常
14	测试仪	20140008	TX-XI	201309	正常
15	PCR	20121615	IQ5	201206	正常
16	超低温冷冻离心机	20110660	贝克曼J-E	201011	正常
17	荧光定量PCR仪	20121555	Stepone plus	2012-5-1	正常

图 11

4 仪器设备预约

第一步，查询所需要的仪器设备。

可以通过以下三种方式进行查询：（1）通过仪器分类查询；（2）通过学院查询；（3）通过查询窗口查询。

建议：由于现阶段查询窗口不支持模糊查询，所以在不清楚仪器具体名称的情况下最好使用查询窗口中的单位或实验室查询（或在仪器分类或学院窗口中查询）。

第二步，查询到所需的仪器设备后，点击进入仪器设备的详细信息页面（见图 12）。



The screenshot shows the 'Large Instrument Sharing Platform' interface. On the left is a navigation menu for 'Instrument Classification' (仪器分类) with various categories like Mass Spectrometry (质谱仪器), X-ray (X射线仪器), etc. The main content area displays details for a 'Mass Spectrometer' (质谱联用仪) located in the 'Food Science and Technology College - Food Analysis and Nutrition Laboratory' (食品科技学院-食品分析与营养实验室). A table lists technical specifications such as model number (7890A-5975C), manufacturer (安捷伦有限公司), and purchase date (200906). At the bottom right, there are four buttons: 'View Operation Manual' (查看操作规程), 'View Contact Information' (查看联系方式), 'View Booking Status' (查看预约情况), and 'Book Equipment' (预约设备). The 'View Contact Information' button is circled in red.

设备名称	质谱联用仪	设备状态	正常
设备型号	7890A-5975C	设备编码	20091149
设备存放地点	D1520	分类号	质谱仪器
生产/供应商	安捷伦有限公司	国别	美国
设备金额	593773	购置年月	200906
收费标准		年使用机时数	
现有功能与服务范围	有机物定性、定量测定		
主要技术指标	"1. 分流不分流毛细管柱进样口 2. 电子压力控制(EPC) 3. 自动进样器 4. 电离源: EI/PCI+NCI 5. 质量分析器: 四极杆 6. NIST2008标准谱库 "		
主要附件及功能	有机物定性、定量测定		
责任单位	食品科技学院	实验室	食品分析与营养实验室

图 12

在预约前，要查看仪器设备的预约情况。单击“查看预约情况”，进入预约情况表（见图 13）。其中，绿色的表示该仪器在该时间段没有被预约，红色表示该仪器已在该阶段被预约，请根据自己的实际情况再另约时间。

	查看操作规程		查看联系方式		关闭预约情况		预约设备
日期	星期五 2014/12/12	星期六 2014/12/13	星期日 2014/12/14	星期一 2014/12/15	星期二 2014/12/16	星期三 2014/12/17	星期四 2014/12/18
上午							
下午							
晚上							

图 13

第三步，仪器设备的预约。

单击“预约设备”按钮（见图 14），进入预约界面（见图 15）。

	查看操作规程		查看联系方式		查看预约情况		预约设备
日期	星期四 2014/12/11	星期五 2014/12/12	星期六 2014/12/13	星期日 2014/12/14	星期一 2014/12/15	星期二 2014/12/16	星期三 2014/12/17
上午							
下午							
晚上							

图 14

预约设备: 80平米万级净化室

设备名称	80平米万级净化室		
申请人姓名	<input type="text"/>	预约日期	<input type="text"/>
申请人单位	<input type="text"/>	预约时段	下午 ▾
申请人电话	<input type="text"/>	单位类别	校外 ▾
申请人邮箱	<input type="text"/>	使用方向	科研 ▾
委托内容及要求	<input type="text"/>		

提交 取消

图 15

例如：预约 80 平米万级净化室，需填入姓名、合适的预约日期、申请人单位、申请人电话、申请人邮箱以及委托内容及要求，选择预约时间段、单位类别和使用方向，其中委托内容及要求可根据实际情况填写。

填写完成后（见图 16），单击“提交”按钮，弹出预约成功对话框，单击“确定”按钮即可完成仪器设备的预约申请（见图 17），并等待管理人员的处理，务必在 48 小时内及时查看自己的预约申请是否被受理，若出现红色框（见图 14）则表示预约成功，可以在自己选择的时间段使用该仪器，若还是绿色框（见图 13）则表示预约未被受理，请重新预约。

预约设备: 80平米万级净化室

设备名称	80平米万级净化室		
申请人姓名	李四	预约日期	2014-12-12
申请人单位	河北农业大学	预约时段	下午
申请人电话	1234567	单位类别	校外
申请人邮箱	123@xinlang.com	使用方向	科研
委托内容及要求	无		

图 16

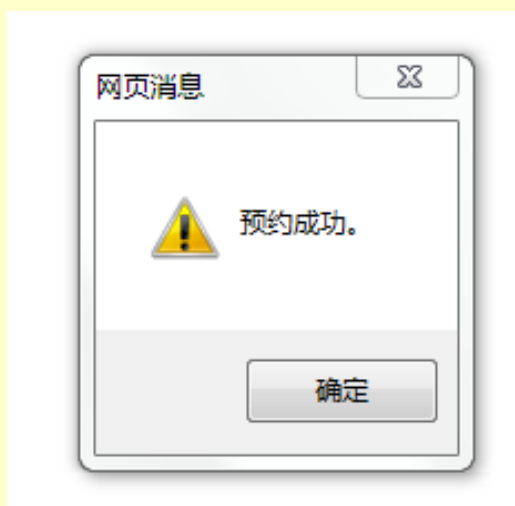


图 17

如果该仪器在该时间段内已经被预约（见图 18），需重新选择预约时间。

然后，再次进入单击“查看预约情况”按钮，查询是否完成预约。

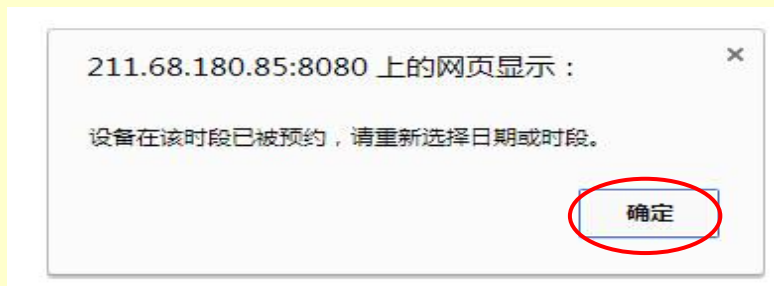


图 18