



仪器设备&软件管理系统

用户手册

实验室与设备管理处

2020年9月

目 录

第一章 工作流程	1
一、 管理角色功能权限.....	1
1) 老师.....	1
2) 部门管理员.....	1
3) 领导用户.....	1
二、 部分业务简要工作流程.....	1
1) 新增资产入账.....	1
2) 设备报废.....	1
3) 校内调拨.....	1
第二章 系统登录	2
一、 系统登陆.....	2
二、 功能区域.....	4
1. 功能菜单区域.....	5
2. 快捷办理区域.....	5
3. 业务审核进度区域.....	5
4. 通知公告区域.....	5
5. 管辖及个人资产查询区域.....	5
6. 处置（报废）、调剂资产公示区域.....	5
第三章 资产登记	6
一、 仪器设备和软件登记.....	6
1. 仪器设备和软件登记.....	6
2. 资产信息补填.....	12
3. 业务办理进度查询.....	13
二、 资产增值.....	15
1. 资产增值.....	15
2. 资产增值维护.....	16
第四章 资产登记初审	17
第五章 资产变动	18

一、变动申请.....	18
二、处置申请.....	20
三、在账修改.....	21
1. 浏览修改.....	21
2. 导入修改.....	22
第六章 资产变动初审.....	23
第七章 调剂资产.....	24
调剂申领.....	24
第八章 资产查询.....	26
一、个人在账资产查询.....	26
二、在账资产查询.....	27
三、变动资产查询.....	28
四、未审资产查询.....	28
五、未审资产变动查询.....	28
第九章 图表打印.....	29
单据、标签、申请单打印.....	29
资产登记入账字段填报指引.....	31

第一章 工作流程

一、管理角色功能权限

1) 老师

1.1 对自己名下新增资产进行登记录入；

1.2 对个人名下资产进行变动申请和处置申请（报废报损处置、校内调拨、使用人调整等）；

1.3 对个人名下资产情况进行各种有效查询及报表输出，若发现资产异常及时向部门资产管理上报异常情况。

2) 部门管理员

该用户主要为院系、单位的资产管理。

2.1 具有老师用户的所有功能；

2.2 对老师录入的新购资产、变动申请、处置申请等进行初审；

2.3 对已录入资产对“非关键字段”（具体可以修改的字段可由校管理员进行设置）进行直接修改和保存，无需经过校级（超级）资产管理审核；

2.4 对本部门资产（只能查询本部门管辖范围内资产情况）进行各种有效查询及报表输出。

3) 领导用户

该用户主要为院系、单位的资产负责人，及需要掌握全校设备情况的相关人员。

3.1 具有老师用户所有功能；

3.2 对管辖范围内（可以为本部门或全校）进行各种有效查询及报表输出。

二、部分业务简要工作流程

1) 新增资产入账

老师或部门管理员填写并提交资产入账信息→部门管理员初审→实验室与设备管理处终审。

2) 设备报废

老师或部门管理员提交并打印一式三份《报废申请单》→部门管理员审核并统一送至实验室与设备管理处→待报废设备送仓库→实验室与设备管理处进行初审→待报废设备拍卖→处置终审。

3) 校内调拨

老师或部门管理员提交申请，打印《校内调拨申请单》→部门管理员初审→实验室与设备管理处终审。

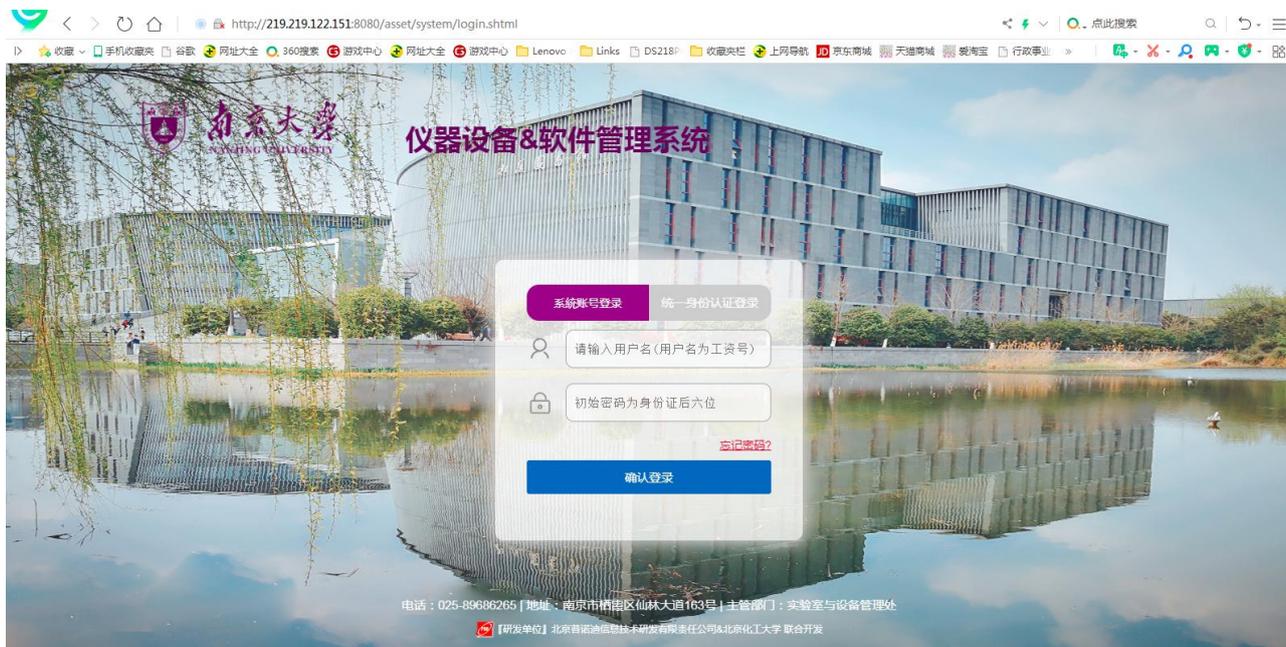
第二章 系统登录

一、系统登陆

通过点击实验室与设备管理处主页上的网站入口，或是在地址栏中输入“仪器设备与软件管理系统”的网址，将出现系统的登录页面。



(实验室与设备管理处主页)



(登录界面)

“仪器设备与软件管理系统”采用两种登录方式，第一种是用户名和密码登录（用户名是工资号，初始密码是身份证后六位），第二种是统一身份认证登录。

***注意：**进行系统操作时，系统窗口如长时间不操作，可按 F5 或双击业务窗口对页面进行刷新，进行信息更新。



进入系统后点击右上部的姓名，可进行个人资料修改、密码修改。



(修改个人资料页面)

二、功能区域

用户登录后的界面分别分为6个功能分区，如下图：



(老师首页视图)

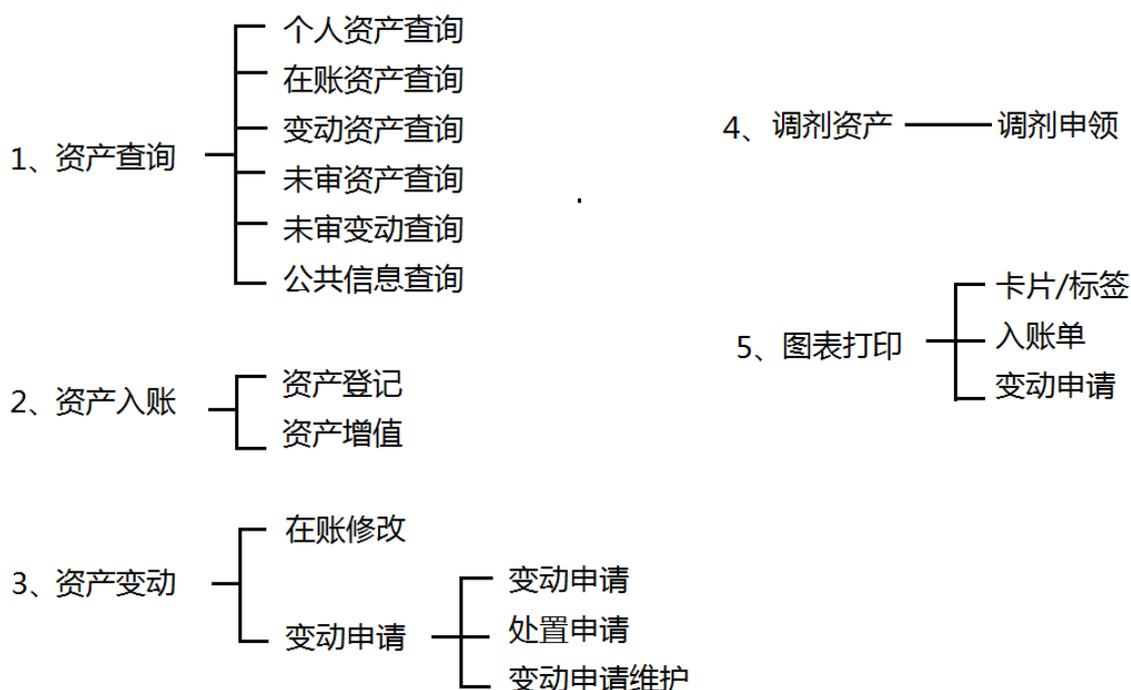


(部门管理员首页视图)

1. 功能菜单区域

左侧为功能菜单区域，根据用户角色所具备权限显示，可从此菜单进入到相应业务模块。

角色为“老师”的功能菜单：



2. 快捷办理区域

用户常用的功能“资产登记”（含增值）、“变动申请”、“处置申请”、“单据打印”及“资产查询”直接在首页快捷办理区域点击进入业务模块。

3. 业务审核进度区域

老师用户可在此查询所有本人提交的业务进度办理情况、单据内容等。

部门管理员用户除查询管辖范围内的业务办理进度，还可以从此模块快速进入审核模块。

4. 通知公告区域

通知公告区域除了可以查看通知，了解管理制度等，还可以看到相应的业务办理消息。

5. 管辖及个人资产查询区域

可供老师查询名下，以及管辖范围内的资产及分类情况。

6. 处置（报废）、调剂资产公示区域

可供老师查看管理员发布的处置（报废）、闲置调剂资产的公示信息，并可对待调剂资产进行申领。

第三章 资产登记

一、仪器设备和软件登记

1. 仪器设备和软件登记

点击首页快捷菜单【资产登记】或左侧【资产入账】→【资产登记】菜单，都可以进入登记界面。



选择资产登记类型，再选择需要录入的资产卡片（设备或软件），资产卡片填写完整后，点击【保存】按钮。

要点 1: 在进行资产登记时, 页面中带“*”的资产属性是必填项。

仪器设备&软件管理系统 诚朴唯伟, 励学敦行

输入菜单名称, 快速匹配

资产查询 资产入账 资产变动 调剂资产 图表打印

设备 软件 先选择设备或软件

保存数据 历史数据提取 采购竞价提取 暂存提取 重置页面

基本信息 (*为必填项) 财政分类: 财政名称: 资产类别: 输入日期: 2020-09-10 输入人: 宋晨海(PX2004805)

* 批量	1	* 使用单位	实验室与设备管理处	* 教育部分类号	教育部分类号
* 资产名称	资产名称	* 品牌/型号	型号、品牌	* 单价(元)	单价(元)
* 规格	规格	* 金额(元)	金额(元)	* 厂家	厂家
出厂号	批量大于1时,出厂号在提交审核时列	* 出厂日期		* 购置日期	2020-09-10
* 保修期限	2021-09-10	* 资产来源	购置	* 使用人	宋晨海
* 经费科目	经费科目	* 验收人	宋晨海	价值类型	原值
* 存放地名称	存放地名称	* 现状	在用	* 使用方向	行政
* 国家/地区	中国	是否进口	否		
备注	备注				

系统当前本期时间: [2020-01-01 至 2020-12-31] 上次登录时间: 2020-09-09 09:57:14 © 北京普诺迪信息技术有限责任公司&北京化工大学 联合开发

提示

10万元以上设备需上传【实物图片】, 单价超过100万需上传【验收文件】、【实物图片】、【发票清单】

确定

要点 2: 选择“教育部分类号”时, 可通过点击右侧下拉框, 在空白处输入关键字快捷查询, 选择最末级的分类号:

提取 0 重置页面

输入日期: 2020-09-09 输入人: [redacted]

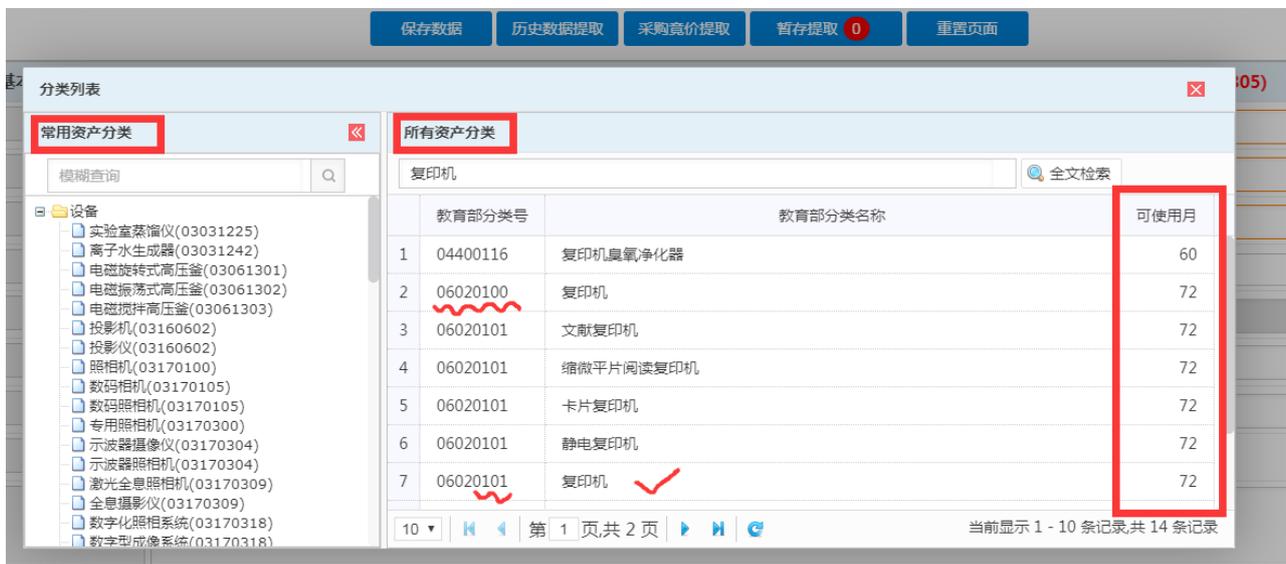
* 教育部分类号 教育部分类号

复印机

- 机电装备(04000000)
- 净化工艺设备(04400000)
- 空气净化工艺设备(04400100)
- 复印机 臭氧净化器(04400116)
- 印刷机械(06000000)
- 复印设备(06020000)
- 复印机(06020100)
- 复印机(06020101)
- 静电复印机(06020101)
- 卡片复印机(06020101)
- 缩微平片阅读复印机(06020101)
- 文献复印机(06020101)
- 晒图复印机(06020102)
- 红外复印机(06020103)
- 红外透明片复印机(06020103)
- 手摇复印机(06020104)
- 绘图复印机(06020105)
- 热能复印机(06020106)
- 其他复印机(06020199)

公司&北京化工大学 联合开发

或者，点击“教育部分类号”右侧的放大镜进入资产分类号选择框，在右侧搜索框中输入关键字可进行查询，并且可看到分类号对应的最低使用年限。左侧搜索框可搜索常用的分类号。分类号选择时应选择最末级的分类号：



要点 3: 单价超过 10 万元时，需上传相应的图片，在上传【图片及文件信息】时，系统提供了两种上传方式：

【电脑上传】：可以把事先准备在本地计算机中的“图片及文件信息”上传；

【手机上传】：可以通过手机中的【微信】中的【扫一扫】采集图片，具体操作：

第一步：点击【手机上传】，调用手机中的【微信】中的【扫一扫】，扫描下图中的二维码，用手机现场拍照采集图片，并上传，然后再点击下图中的【上传完成】即可



资产信息填写完成后，并确定保存后，会提示保存成功，且会弹出如图所示窗口；第一步可以对登记的信息进行修改，确认无误后点击第二步的‘提交审核’按钮，完成资产的录入。

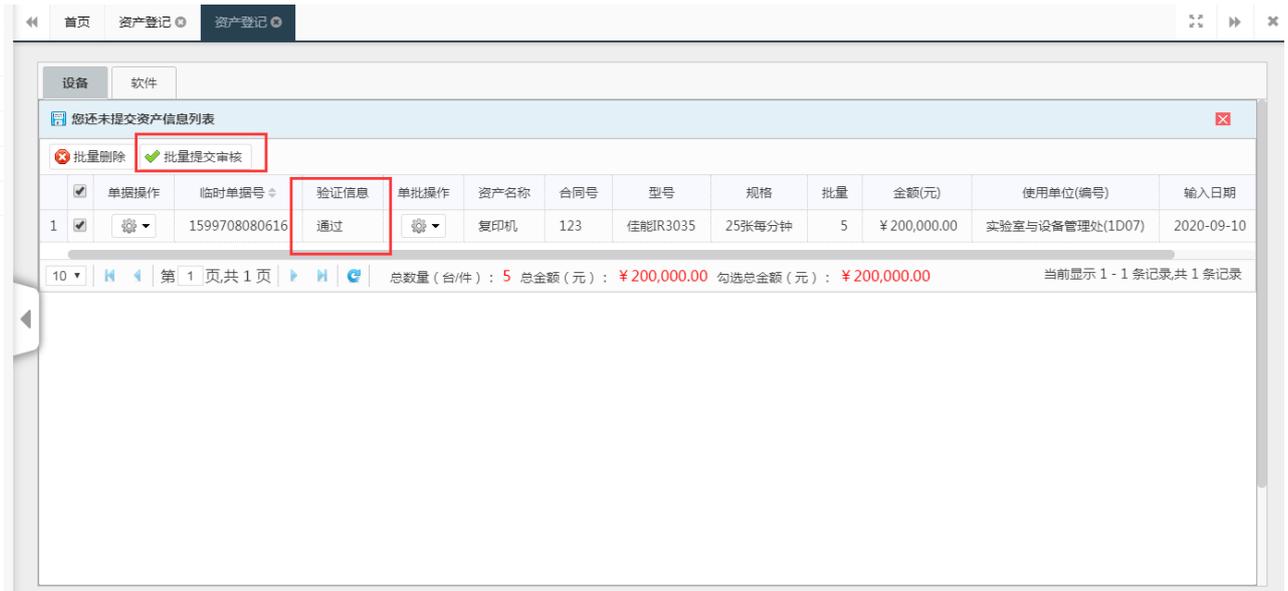
要点 4: 仪器设备或软件相关信息填写完成后, 可点击【保存数据】, 进入到下一步状态。如若未完成填写, 可点击【暂存提取】, 存为草稿, 之后可再次编辑, 完成提交。

The screenshot shows the 'Asset Registration' (资产登记) form in the 'Equipment & Software Management System' (仪器设备 & 软件管理系统). The form is for a 'Copier' (复印机) with a quantity of 5. The 'Save Data' (保存数据) and 'Save Draft' (暂存提取) buttons are highlighted with red boxes. The form fields include: 批量 (5), 使用单位 (实验室与设备管理处), 教育部分类号 (复印机(06020101)), 资产名称 (复印机), 品牌/型号 (佳能R3035), 单价(元) (¥ 40,000.00), 规格 (25张每分钟), 金额(元) (¥ 200,000.00), 厂家 (佳能), 出厂号 (批量大于1时, 出厂号在提交审核列), 出厂日期 (2020-09-10), 购置日期 (2020-09-10), 保修期限 (2021-09-10), 资产来源 (购置), 使用人, 经费科目 (其它), 验收人, 价值类型 (原值), 存放地名称 (行政北楼), 现状 (在用), 使用方向 (行政), 国家/地区 (中国), 是否进口 (否). A 'Remarks' (备注) field is also present.

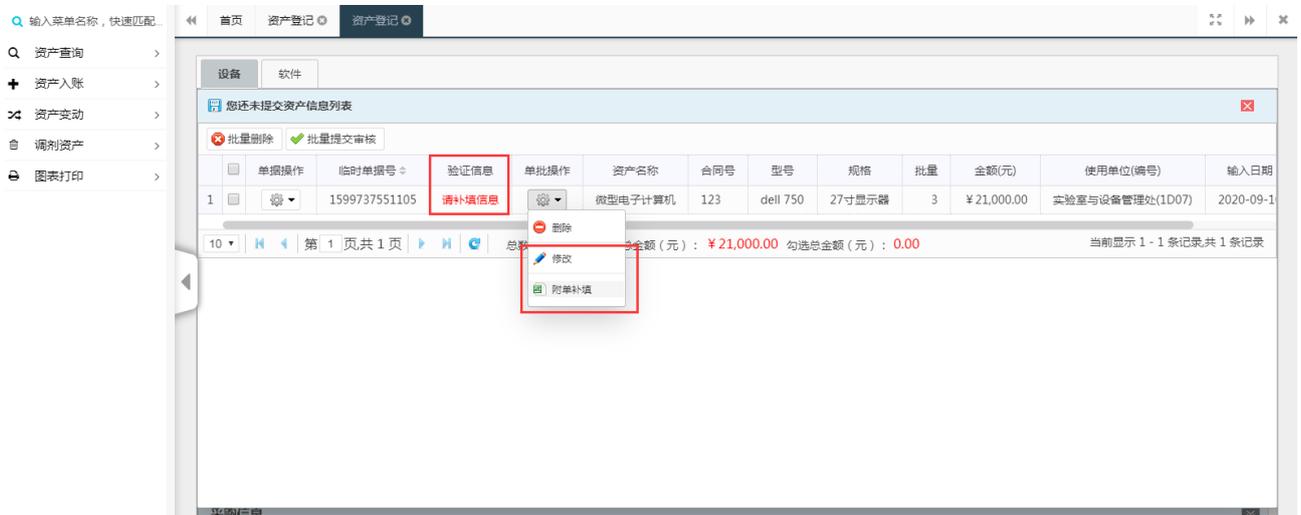
点击保存数据后会出现如下页面, 点击【复制添加】将复制本条资产数据至下一条, 老师可以在此基础上进行修改使其变为下一条要录入的资产, 然后保存提交。点击【重置添加】, 将输入页面清空, 待老师录入下一条数据, 然后保存提交。

The screenshot shows the 'Asset Registration' form after a successful save. A dialog box titled '提示' (提示) is displayed in the center, containing the text: '保存成功, 如需填写新的资产, 请选择填写方式!' (Save successful, if you need to enter new assets, please select the entry method!). Below the text are three buttons: '复制添加' (Copy Add), '重置添加' (Reset Add), and '提交审核/结束登记' (Submit for Review/End Registration). The 'Copy Add' and 'Submit for Review/End Registration' buttons are highlighted with red boxes. The background form is dimmed, showing the same asset details as the previous screenshot.

点击【提交审核/结束登记】, 将完成此次登记, 进入提交审核页面, 登记信息完整、符合要求, 可批量选择, 提交至审核。



要点 5: 录入资产的批量大于 1 时，会要求填写附单，附单的内容可以下拉复制，也可以在 Excel 表中把填写的数据整理好，再粘贴进去，填写完成后保存，继续填写其他必填项，最后保存提交审核。

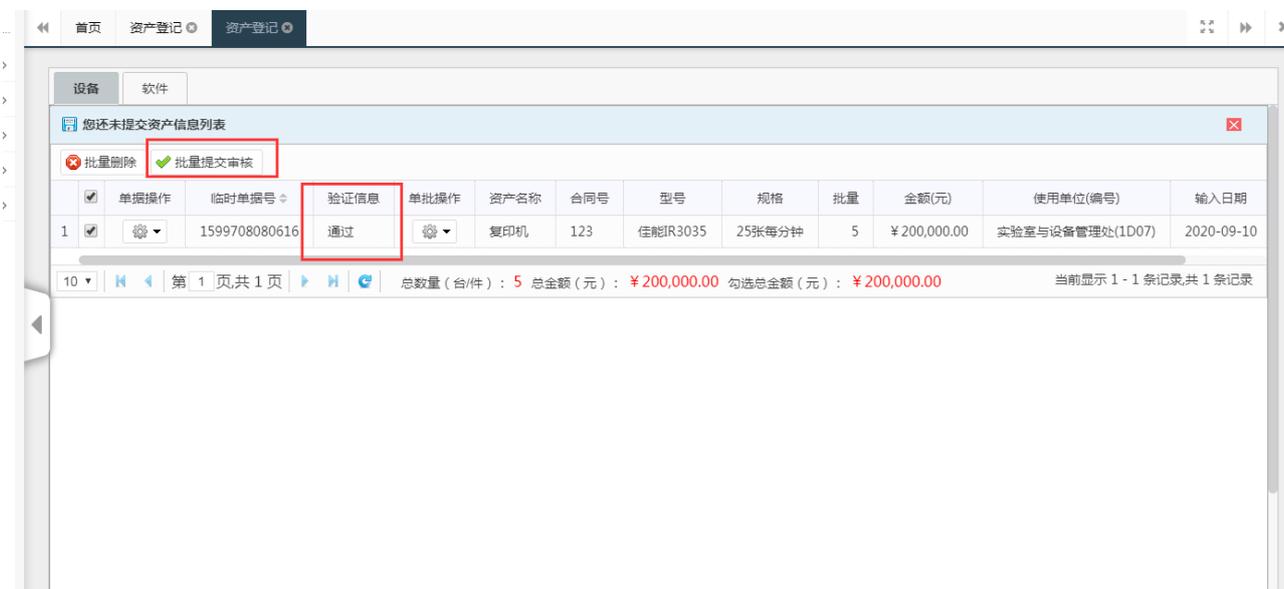




部门管理员除存放地之外，还可以修改每台设备对应的使用人。



提示：①每输入完一个单元格（数据项）后，可按 Tab 键跳到下一个数据项；
②数据登记完后，必须点击【提交审核】，上级部门方可审核；



③【保存数据】：输完整了或部分资产卡片信息，可点击此按钮暂时保存数据。但必须提醒提醒您：数据输入完整后点击【保存数据】，如数据信息输入完整，您必须再点击【提交审核】，上级部门方可审核；

④【历史数据提取】：可以提取在账资产数据至当前要录入资产的页面上，老师可以在此基础上进行修改使其变为当前要录入的资产，然后保存提交；

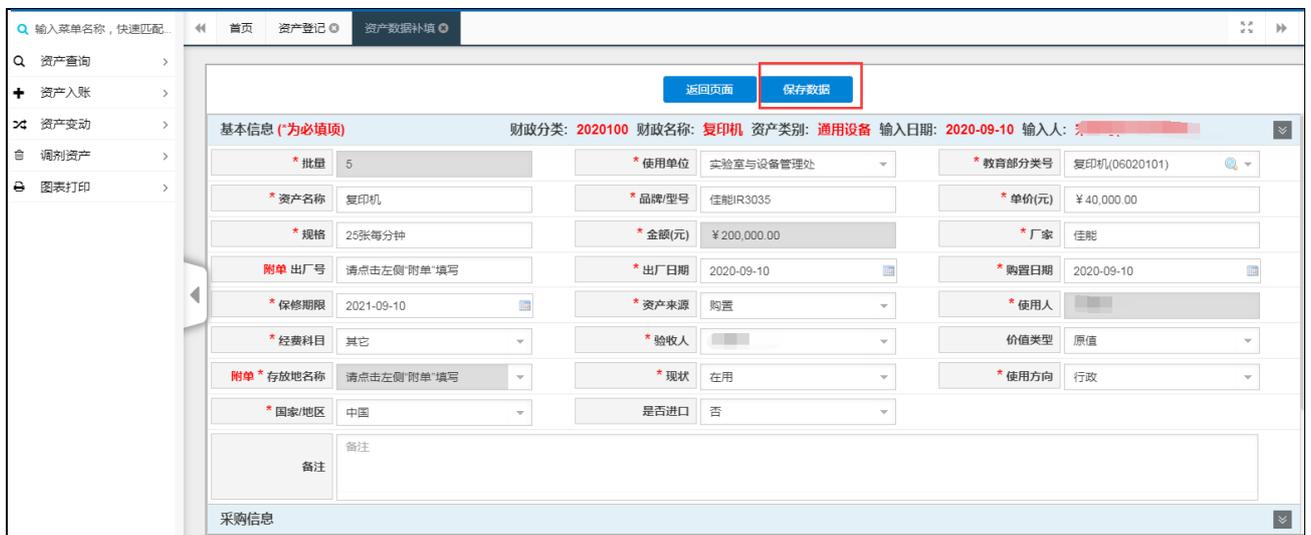
⑤【暂存提取】：可以提取只【保存】且还没【提交】的暂存数据，老师可以在此基础上进行修改，然后保存提交；

⑥【重置页面】：将本输入卡片信息清空，重新输入；

2.资产信息补填

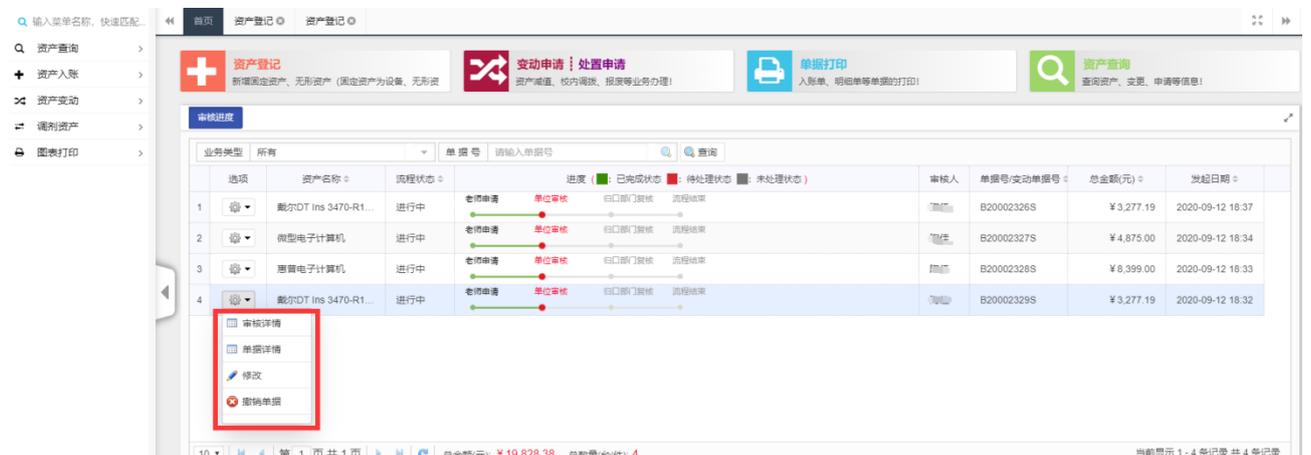
提交审核后，可在左侧菜单或快捷办公区域点击【资产信息补填】对提交的数据进行修改（数据若通过上级部门审核后则无法修改），**驳回或退回数据**都将在此处进行修改后重新提交。





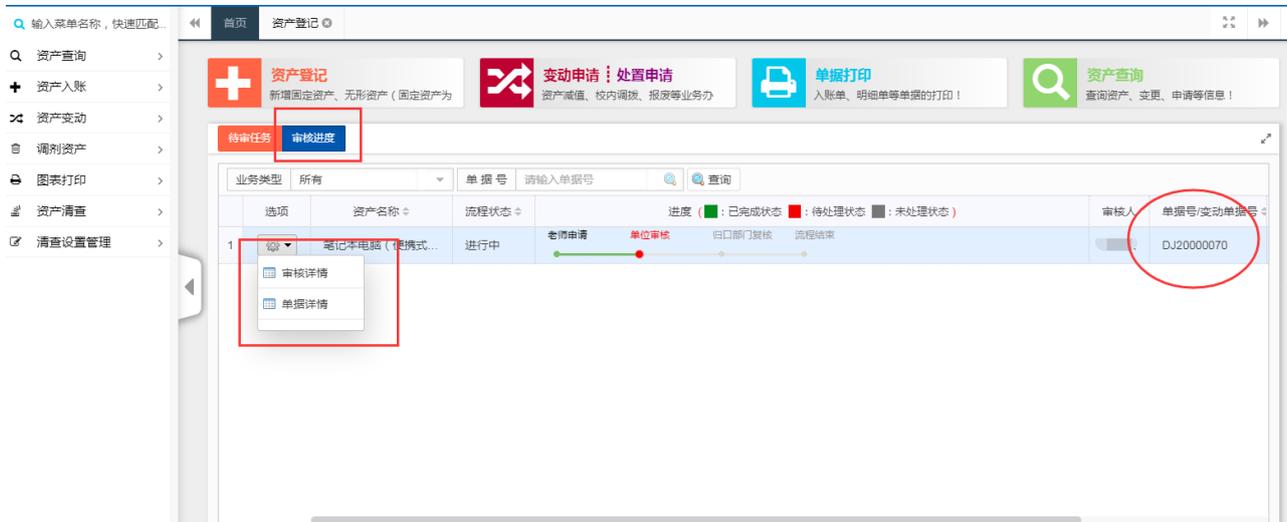
3.业务办理进度查询

在资产业务办理提交后,可在【系统首页】的【审核进度】栏中查询所有**本账号提交的**(部门管理员代办时只会出现在部门管理员的审核进度中,且修改和撤销只能由发起人进行)相关业务的办理进度情况,并可查询该单据的“审核详情”、“单据详情”。



(老师用户进度查询页面)

“部门管理员”用户也可通过【审核进度】查询自己提交的业务办理情况，【待审任务】中可查询管辖范围内登记和变动业务的待审核的情况。（因处置初审无需部门管理员初审，首页不显示，可在处置未审维护页面中修改和删除）



(处置未审维护页面)

二、资产增值

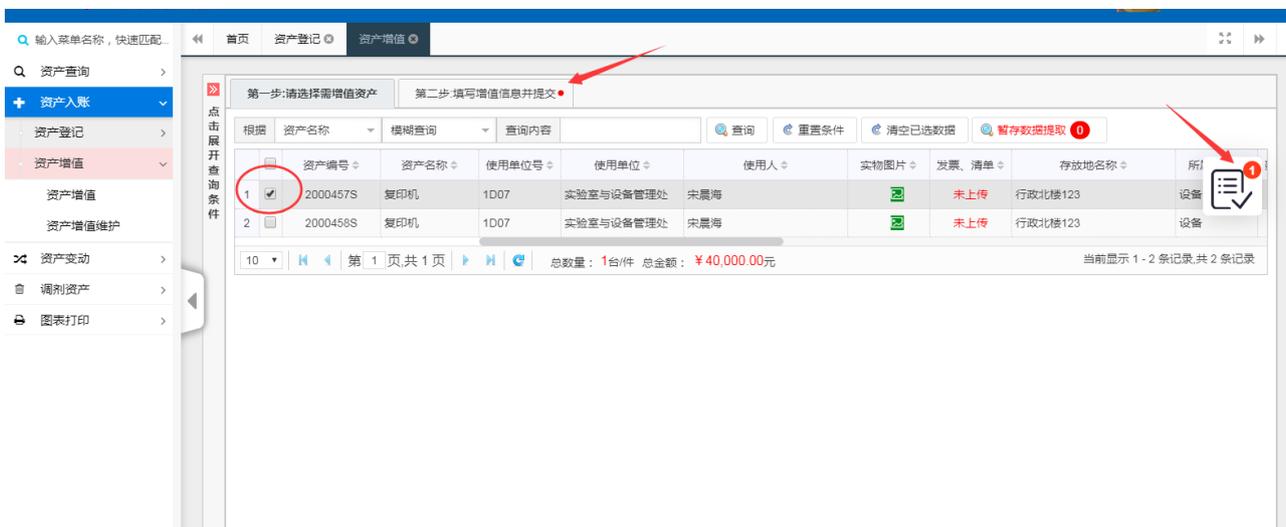
1. 资产增值

1) 资产的增值从资产管理角度应作为等同于本期新增资产录入，故用户可通过本功能对已入账的资产做单价增值的申请。

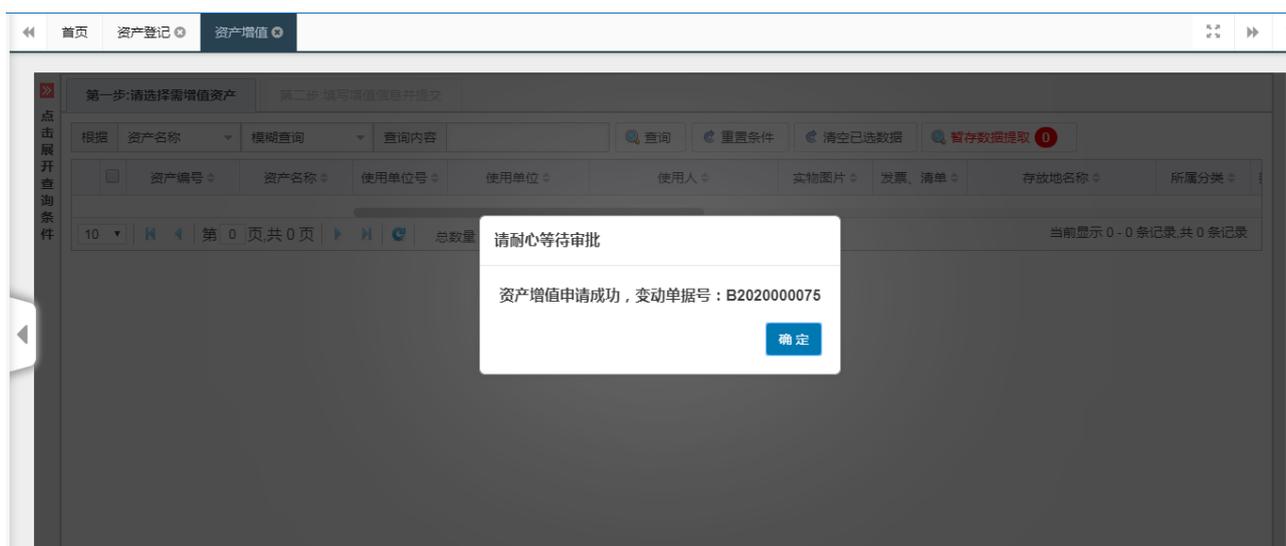
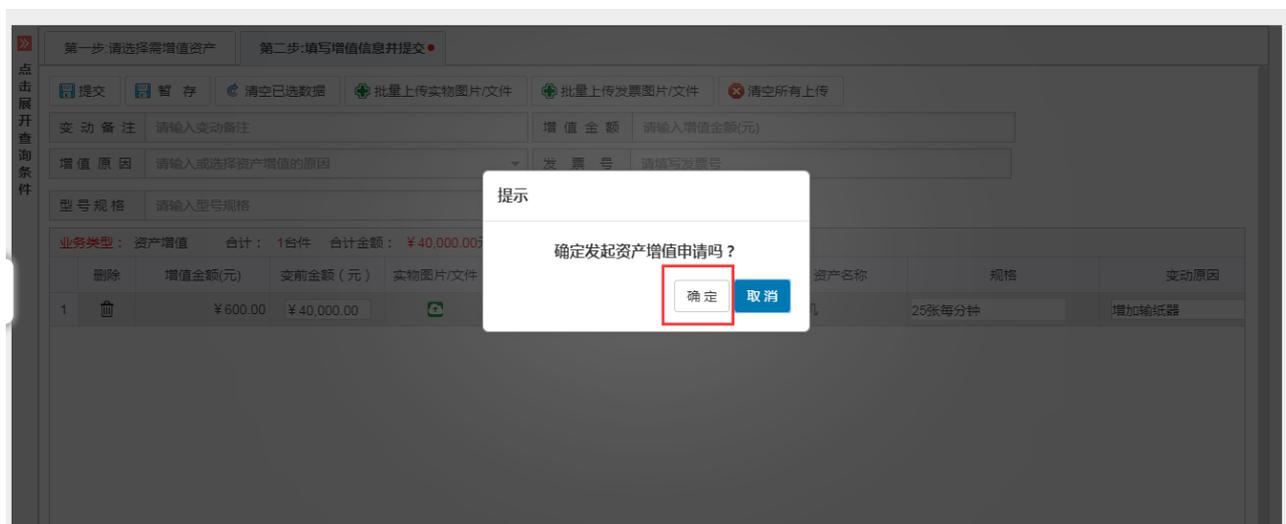
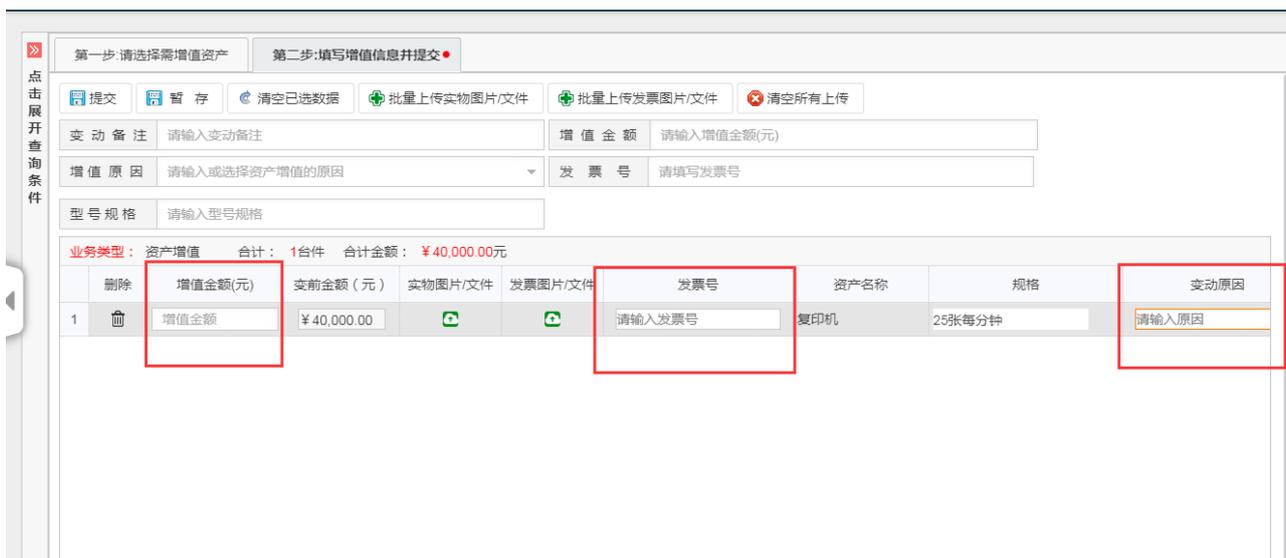
2) 操作菜单为：首页【资产登记】快捷菜单或左侧【资产入账】→【资产增值】菜单。



3) 先勾选增值资产，然后点击上面【第二步 填写增值信息并提交】或者右侧的选择按钮。

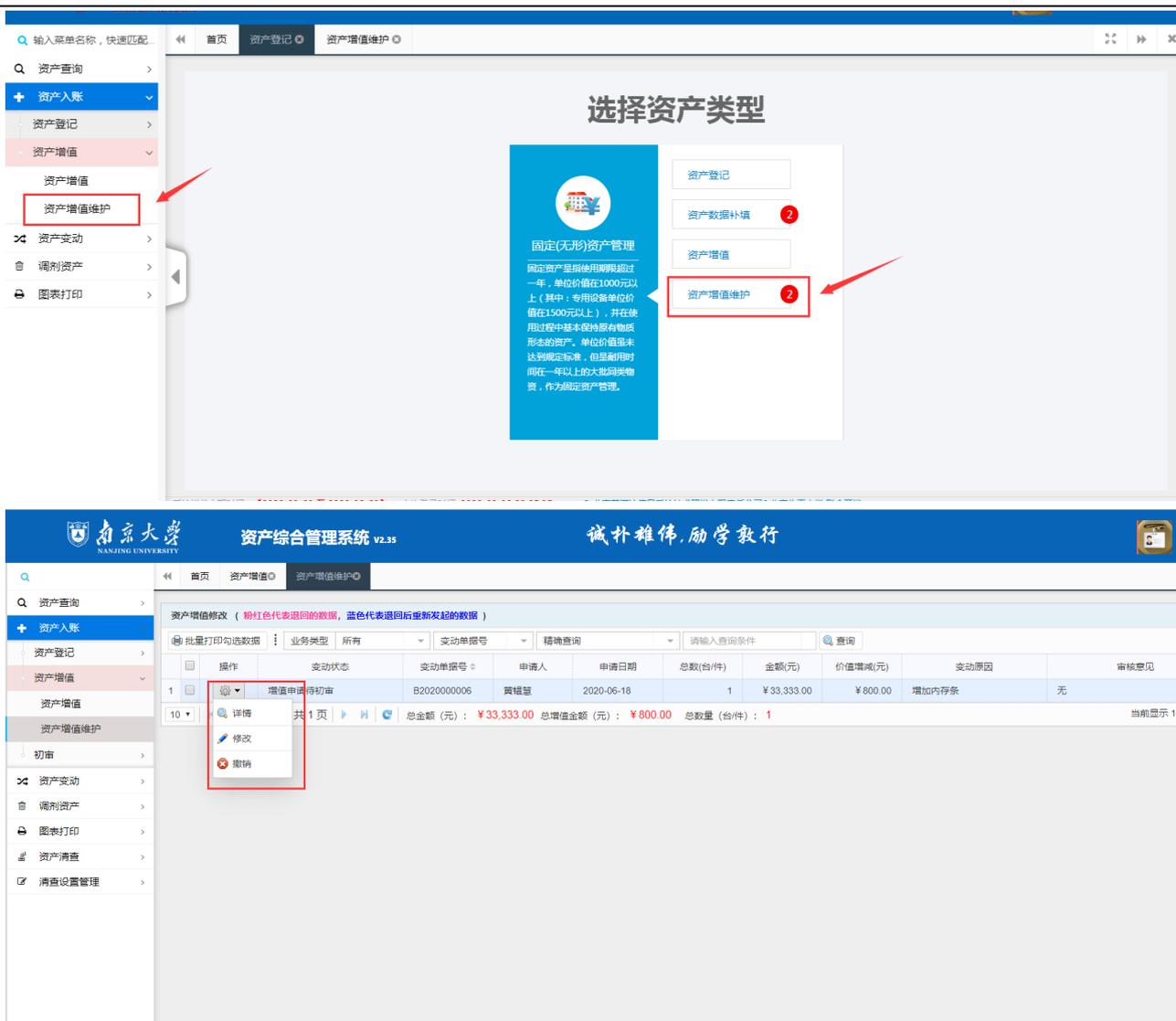


4) 输入该资产增值的相应信息，点击左上角的【提交】键，方可提交审核。



2. 资产增值维护

- 1) 用户可通过资产增值维护功能浏览、打印、修改已提交且未审核的资产增值申请信息。
- 2) 操作菜单为: 左侧【资产入账】→【资产增值】→【资产增值维护】菜单。



第四章 资产登记初审

部门管理员可以调用本功能对新增资产进行初审。

可以通过左侧菜单【资产入账】→【初审】→【登记浏览审核】进入审核页面，或通过首页【待审任务】选择“单据详情”进入到审核页面。

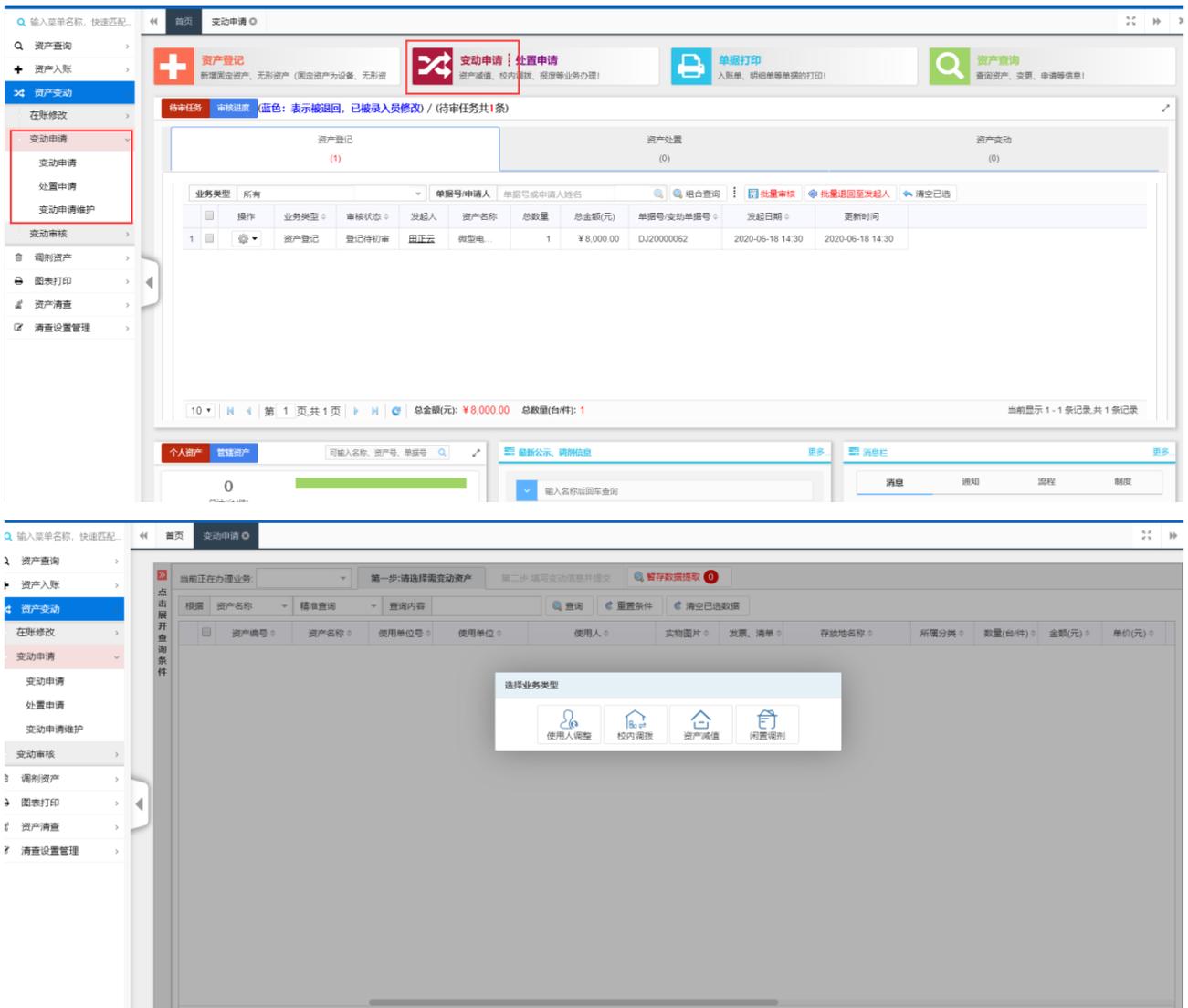


第五章 资产变动

一、变动申请

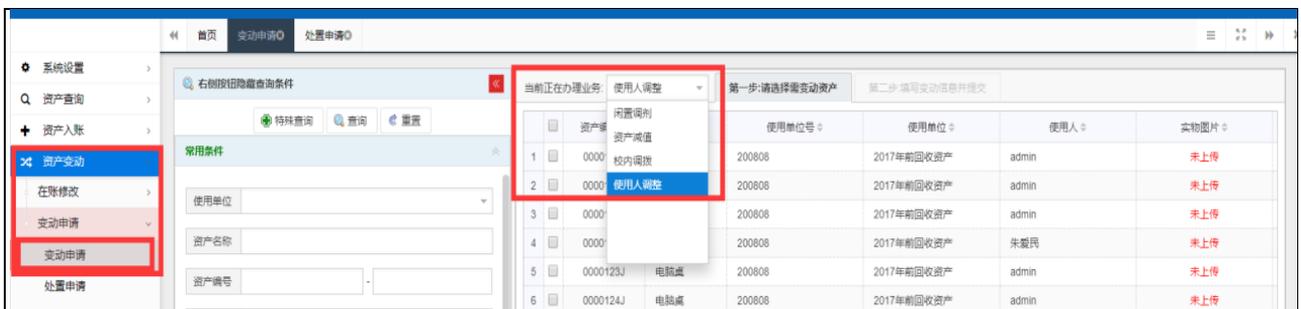
该功能可以提交资产的使用人调整、校内调拨和闲置调剂的申请。

操作菜单为：首页【变动申请】快捷菜单或左侧【资产变动】→【变动申请】→【使用人调整、校内调拨和闲置调剂】菜单。

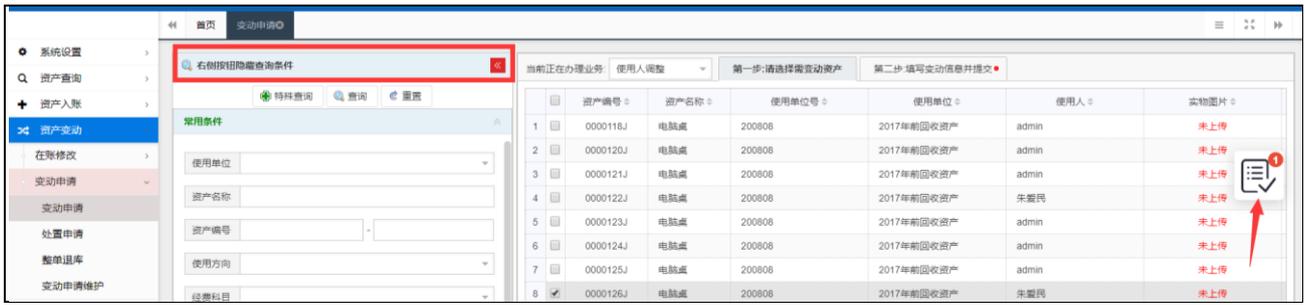


以【使用人调整】为列，点击【使用人调整】，显示下图的界面，您可通过【查询条件】筛选出要调整的数据信息，勾选后，填写变动信息并必须【提交】，再由上级资产管理员进行审核。

1. 如图所示，变动申请，以使用人调整为例，当前正在办理业务选择使用人调整。



2. 如图，可以在左侧搜索条件框，搜索目标信息，再勾选需变动的数据，然后点击箭头位置。



3. 如图，先填写必填信息变动原因及调拨使用人名称，然后点击提交，并提交审核。



4. 如图，数据提交审核后，可在左侧菜单点击变动申请维护对提交的数据进行修改（数据进行审核后则无法修改），驳回或退回数据都将在此处进行修改后重新提交。



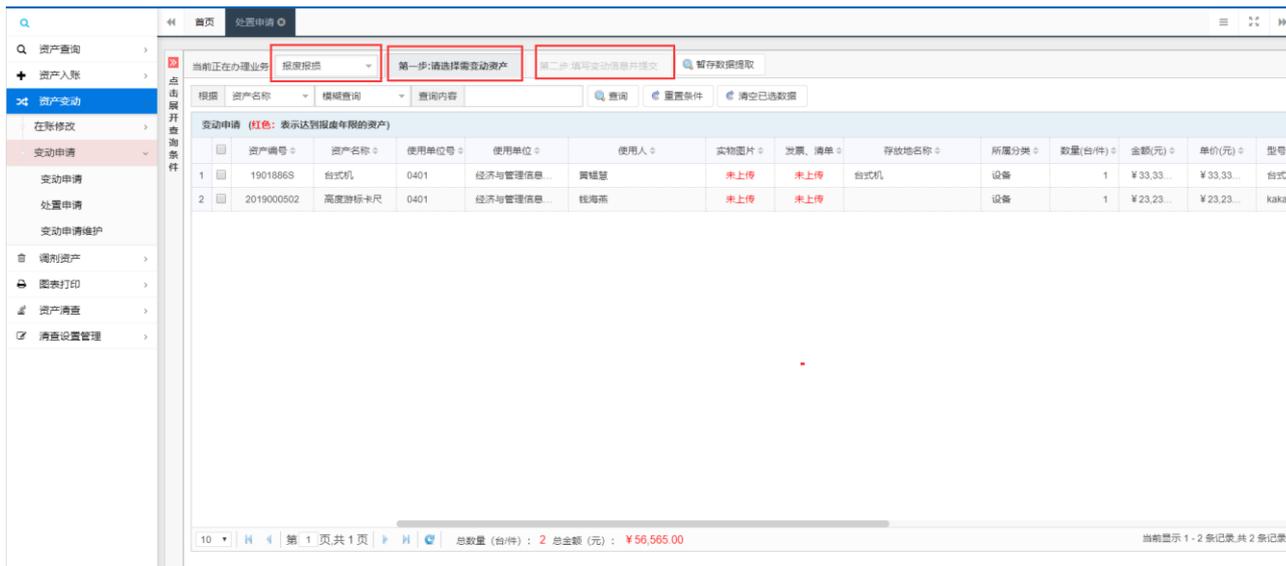
二、处置申请

可以进行资产的报废报损、资产报失、退库、调外单位处置申请，该操作与【使用人调整】的操作步骤基本一致。

操作菜单为：首页【变动申请】快捷菜单或左侧【资产变动】→【变动申请】→【处置申请】菜单。



1. 进行设备报废时，选择“损坏或报废”。



2. 如果需可以在左侧搜索条件框，搜索目标信息，再勾选需变动的数据，然后点击箭头位置。

3. 如图先填写变动原因，然后点击提交，完成报废申请。

4. 如图数据提交审核后，可在左侧菜单点击变动申请维护对提交的数据进行修改（数据进行审核后则无法修改），驳回或退回数据都将在此处进行修改后重新提交。



三、在账修改

1. 浏览修改

该功能可以以卡片形式修改在账资产数据，如修改：存放地点、使用人、使用单位等。修改时，依次点击【资产变动】→【在账修改】→【资产浏览修改】进入修改页面。用户可以根据自己修改权限修改数据。

进入该页面之后，可以根据【所属分类①】【资产编号③】【点击展开查询条件③】等输入条件找到要修改资产。



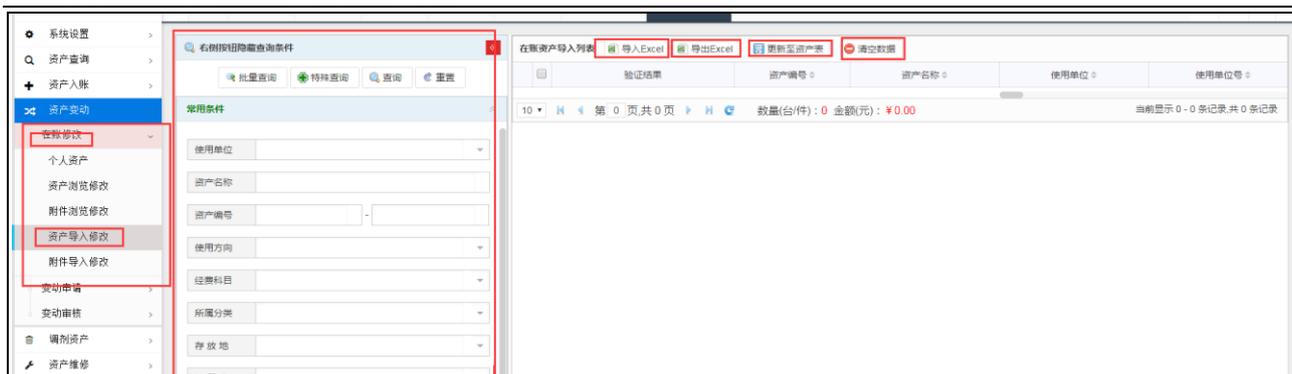
点击【资产修改】进入修改页面，灰色字段为不可修改字段。修改完毕点击保存即完成在账修改，无需经过审核。



2. 导入修改

该功能可以把要修改的资产信息以 EXCEL 格式导出，然后用户可以根据自己修改权限修改 EXCEL 数据，最后再把修改后的 EXCEL 数据导入系统，完成资产修改工作。用户在修改数据时，只能修改自己能修改的数据项如：存放地点、使用人、使用单位等。

修改时，依次点击【资产变动】→【在账修改】→【资产浏览修改】进入修改页面。

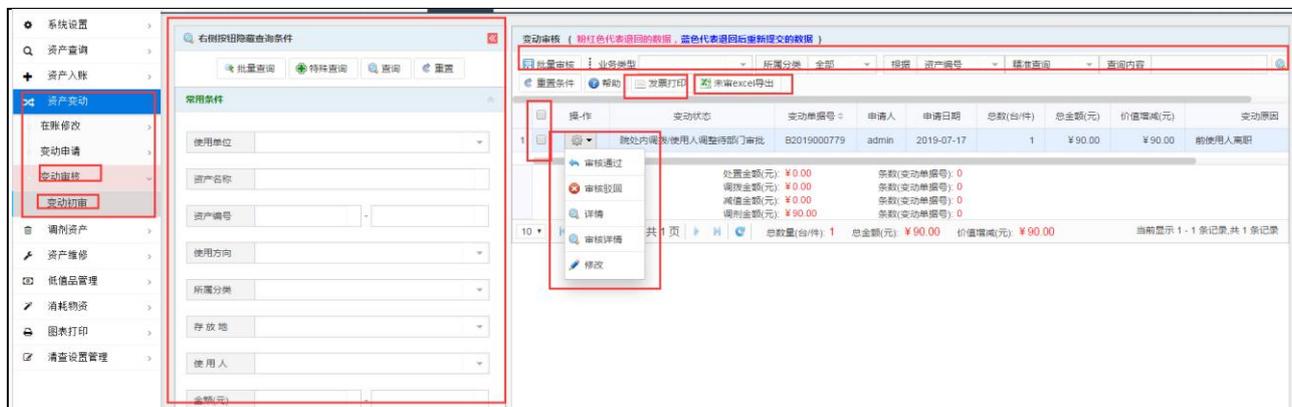


第六章 资产变动初审

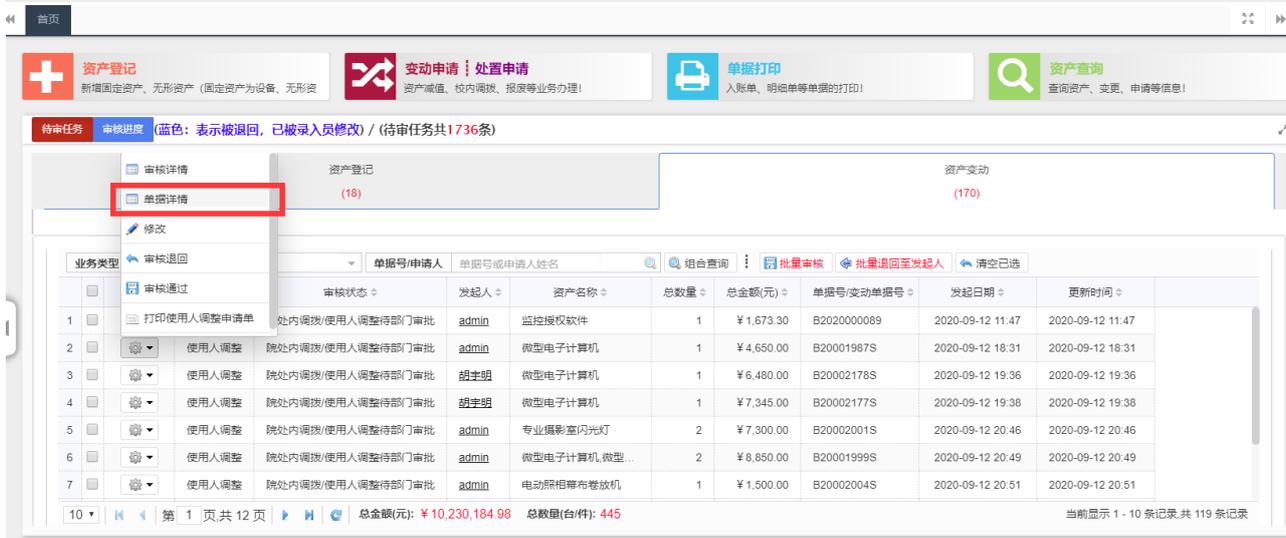
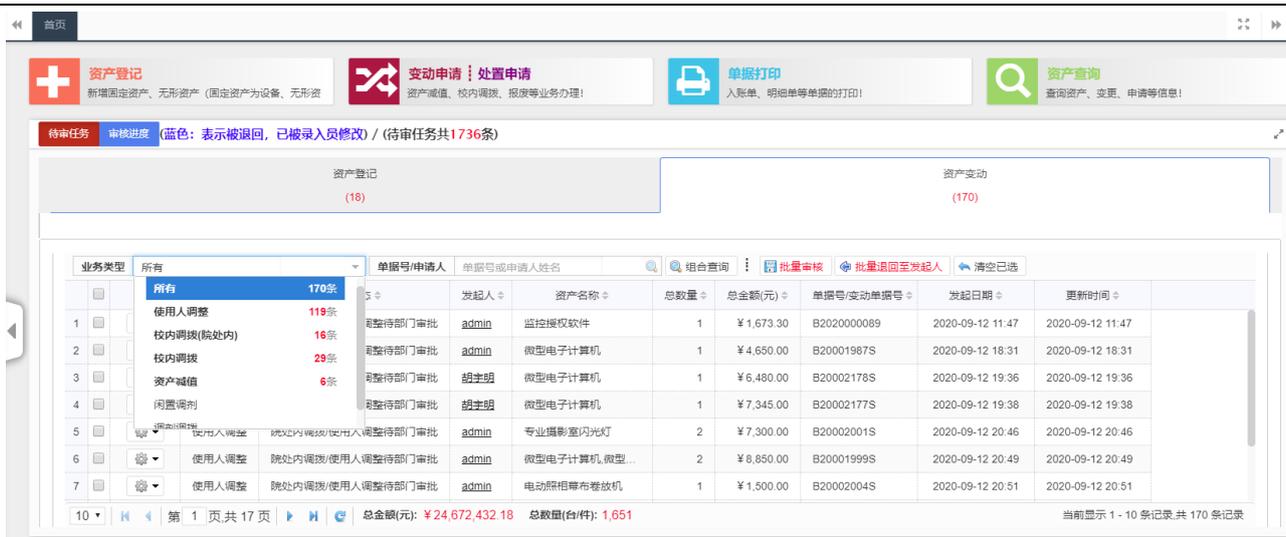
部门管理员可以通过本功能对资产变动（变动相关业务的初审）进行初审。

初审时，依次点击【资产变动】→【变动审核】→【变动初审】进入变动初审页面。

进入该页面之后可以根据相应的查询条件查询到需要审核的数据，然后勾选该数据点击批量审核即可用过初审。点击详情则可以查看该条数据的详细情况，点击审核详情可以查看到该条数据的审核相关情况，同时还可以对该条数据进行退回，点击修改即可对该条申请数据进行修改。



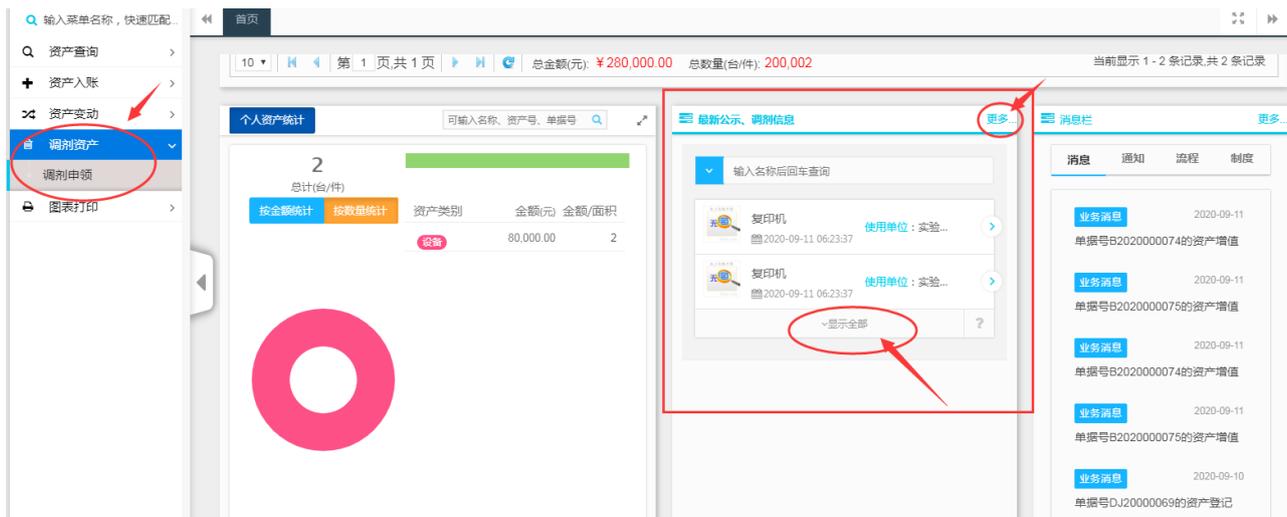
***快速进入变动初审：**直接在首页待审任务的资产变动中进行相应选择或搜索，然后对点击单据详情，快速进入到审核页面。



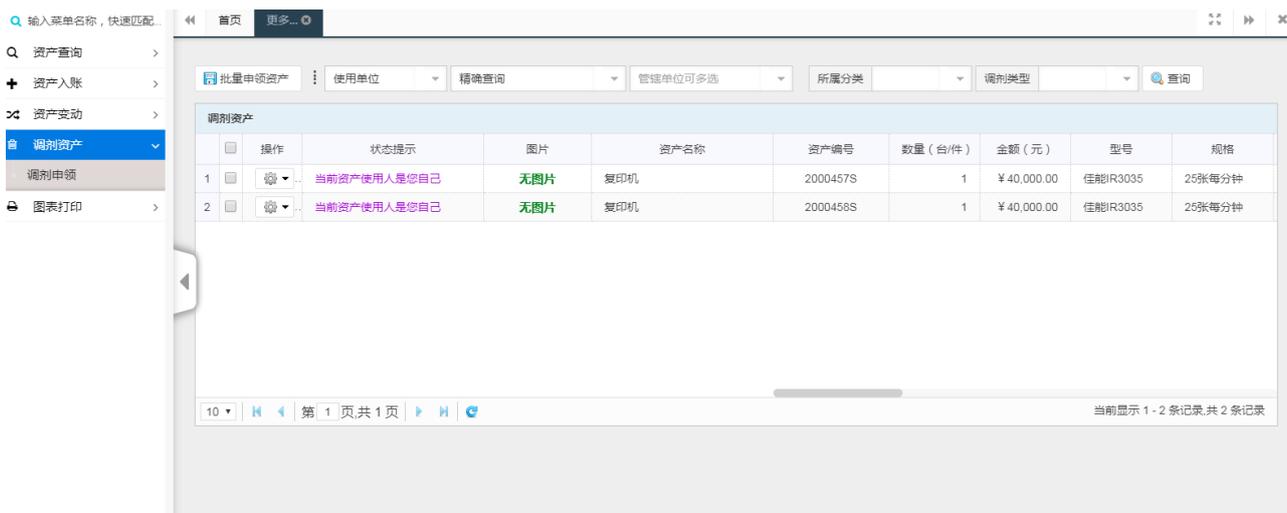
第七章 调剂资产

调剂申领

在首页的【最新公示/调剂信息】中可看到待调剂的仪器设备。依次点击左侧菜单【资产调剂】->【调剂申领】或者公示区域的【更多】，可进入调剂申领页面。



老师可以在此处通过条件查询到管理员发起的闲置调剂物品中自己想申领的，勾选该物品点击批量申领，然后依次填写申领信息最后点击确定按钮即可发起申领申请。



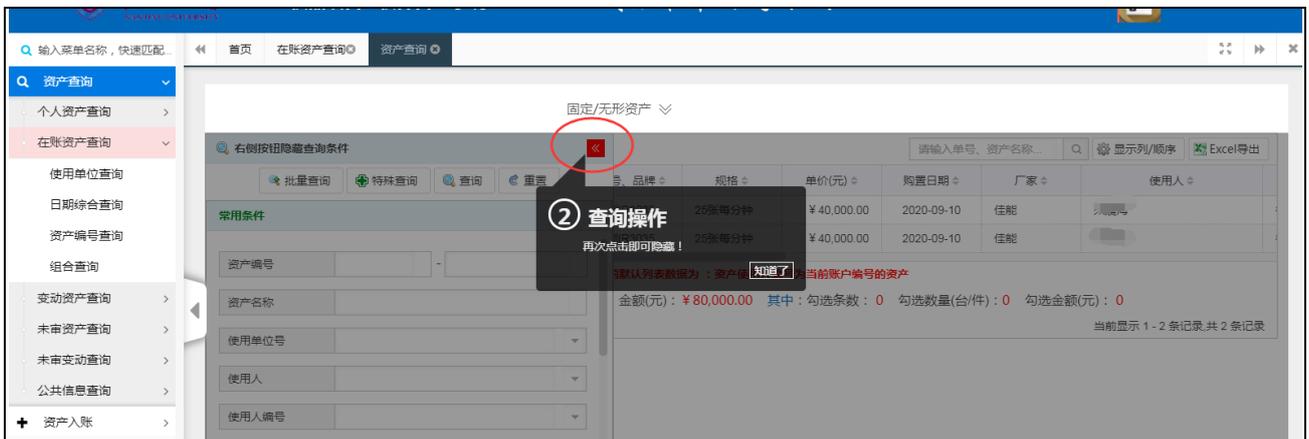
第八章 资产查询

一、个人在账资产查询

操作菜单为：点击首页快捷菜单【综合查询】或左侧【资产查询】菜单，都可以进入资产查询界面，此处可查询个人在账资产，同时可以进行条件筛选。

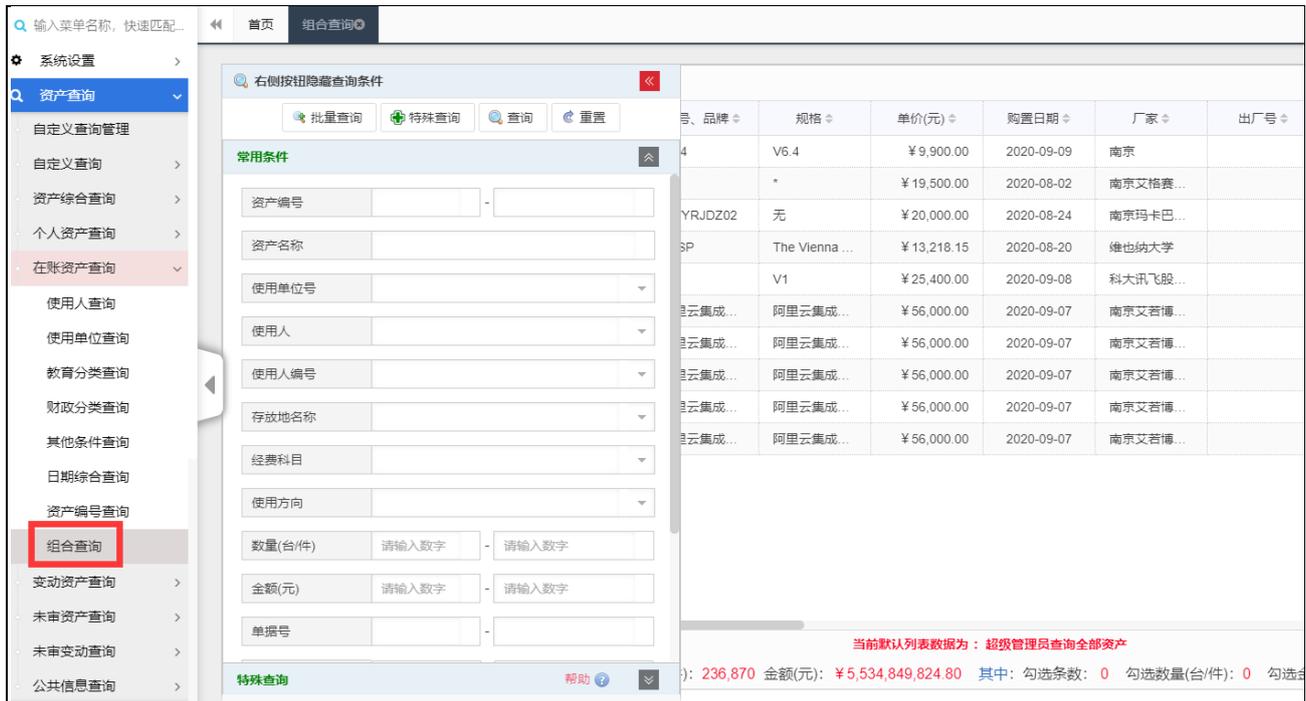
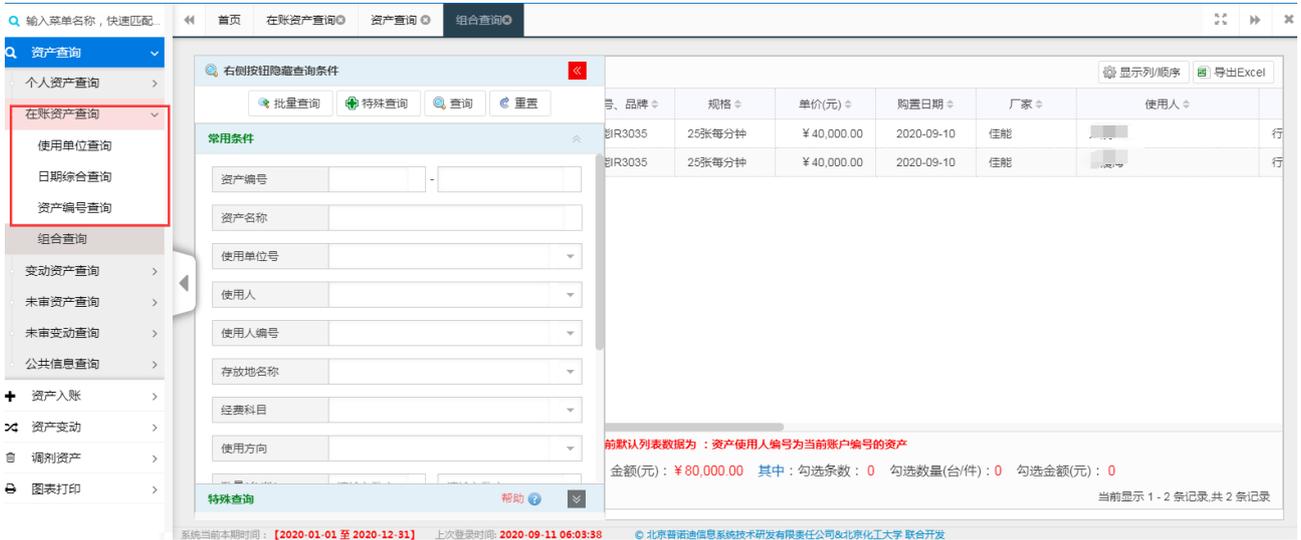


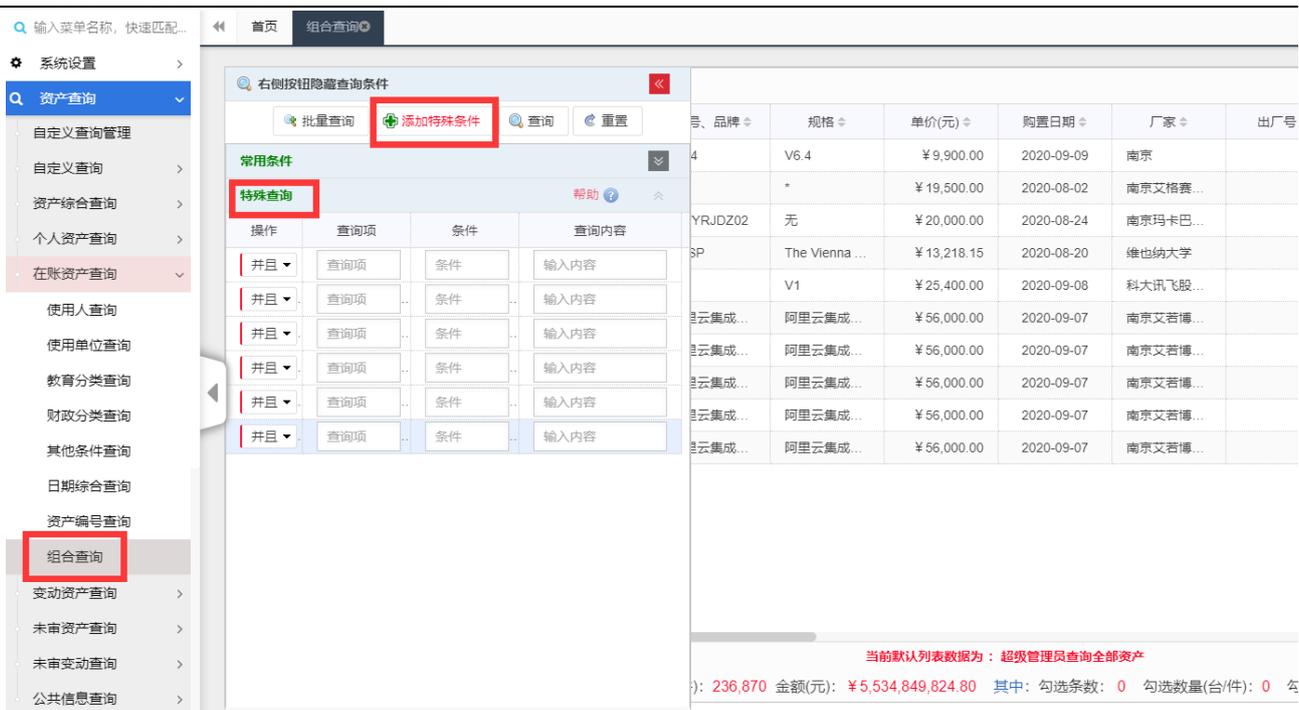
点击快捷办公区域的【资产查询】，出现如下查询窗口，可选择需要查询的资产类型，进入查询。**左边含有隐藏框【点击展开查询条件】**，展开后可通过输入条件精确查找。



二、在账资产查询

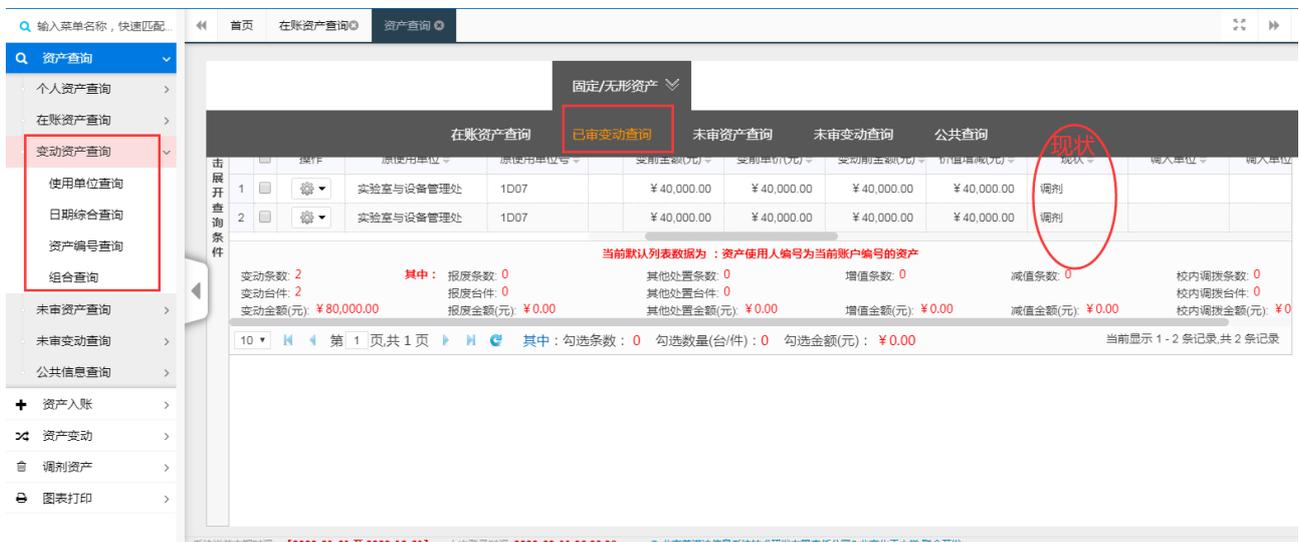
操作菜单为：点击首页快捷菜单【综合查询】或左侧【资产查询】菜单，都可以进入资产查询界面，可查询在账、未审、报废及全类别数据。并可通过单一条件、常用条件和组合条件等多种方式进行查询。





三、变动资产查询

可以查询到设备已经审核过的所有变动信息，具体操作与查询在账资产基本一致。



四、未审资产查询

可以查询到未完成最终审核设备信息，具体操作与查询在账资产基本一致。

五、未审资产变动查询

可以查询到未审核变动设备信息，具体操作与查询在账资产基本一致。

第九章 图表打印

单据、标签、申请单打印

进入打印页面步骤为：首页【单据打印】快捷菜单或左侧【图表打印】→【单据打印】菜单。

第一步：选择您要打印的单据或标签点击进入（此处以标签打印为例），进入之后可以根据【所属分类】【资产编号】【点击点展开查询条件】等设置打印条件找到要打印的资产。



第一步：选择您要打印的单据或标签点击进入（此处以标签打印为例），进入之后可以根据【所属分类】【资产编号】【点击点展开查询条件】等设置打印条件找到要打印的资产。

第二步：查询到需要打印的数据之后对需要打印的数据进行勾选。

第三步：点击【预览打印】或者直接点击页面右边的选中栏【】。



确定【制表单位】、【制表日期】、【打印类型：入账单、标签】。



点击上图右上角【打印】或【下载（以 PDF 格式）】即可。

资产登记入账字段填报指引

- 1、**成批条数**：当同一单位（单位代码相同）同时购买相同型号、规格、单价的设备，且领用人为同一人时，可在“成批条数”字段录入设备台数。
- 2、**领用单位**：领用单位可从屏幕上显示的菜单中选择，精确到最末一级单位，也可以直接输入单位代码。
- 3、**仪器编号**：由系统自动生成，无须输入。
- 4、**单价**：
 - ①国内购置的设备，单价必须与发票金额、实付金额一致，包括买价、运杂费、税费等，以元为单位。
 - ②进口设备的单价，包括买价、关税、运杂费、报关费用、保险费、商检费等。
- 5、**分类号**：以教育部高教司编著的《固定资产分类及编码》为标准，查找相同或相近的仪器设备分类号。
- 6、**型号、规格**：
 - ①以产品说明书上标明的型号、规格为准。
 - ②所有仪器设备必须详细填写型号规格，可按实际情况填写“定制”、“自制”等。
 - ③举例计算机的“型号”栏填品牌型号，如“联想启天 M430E”，“规格”栏填 CPU/内存/硬盘/显示器/光驱。
- 7、**国码和国别**：以产品的实际产地为标准，跨国公司的产品以生产厂家所在地为准。如 DELL 公司原装进口产品的国别填美国，国码 840。但 DELL 厦门公司所产计算机，其产地填中国，代码填 156。
- 8、**厂家**：指产品的厂家标准名称，如“戴尔电脑公司”，“惠普公司”等。
- 9、**出厂号**：有出厂号的仪器设备，应填写出厂号，没有出厂号的可不填。
- 10、**出厂日期**：以产品合格证或产品本身标明的出厂日期为准，且必须早于购置日期。书写要求与购置日期相同。
- 11、**现状**：从下拉菜单中选择，新购设备系统默认为“1.在用”。
- 12、**领用人**：领用人一般是直接使用设备或设备的所属人，必须是我校现在在职职工。
- 13、**国标分类号**：由系统自动产生，不填。
- 14、**使用方向**：
 - ① 教学：直接用于教学、支持教学的各院所使用的设备。
 - ② 科研：直接用于科研的设备和科研单位行政管理部门使用的设备。
 - ③ 行政：行政管理部门使用的设备。
- 15、**供货商**：发票或供货合同中所注明的供货商。

- 16、**存放地点：**填写设备存放的具体地点，要求详细。存放地变化需及时在系统中更改。
- 17、**合同号：**单价超过 2 万元必填合同号。
- 18、**备注：**需要特别说明的事项，可在备注栏内填写。如：涉密、XXXX 年 XX 月进行维修等。