

# 青岛农业大学实验室管理中心文件

青农大实发〔2024〕4号

---

## 关于印发《青岛农业大学 2024 ~ 2025 年度 30 万元以上大型仪器设备申购指导意见》的通知

各单位：

《青岛农业大学 2024 ~ 2025 年度 30 万元以上大型仪器设备申购指导意见》已经 2024 年第 17 次校长办公会研究通过，现印发给你们，请按照指导意见，做好大型仪器设备申购论证工作。

实验室管理中心

2024 年 9 月 14 日

# 青岛农业大学

## 2024 ~ 2025 年度 30 万元以上 大型仪器设备申购意见

——依据 2023 年度大型仪器绩效考评结果

根据《青岛农业大学大型仪器设备开放共享管理办法(修订)》(青农大校字〔2023〕96 号)要求,我校于 2024 年 4 月开展了“2023 年度大型仪器绩效考评”工作,依据考评结果,对各大类仪器使用情况进行分析研判,现提出 2024~2025 年度 30 万元以上大型仪器设备申购意见如下:

### 一、2023 年度 30 万元以上大型仪器绩效考评情况

全校现有已入固定资产系统单台套价格 30 万元以上大型仪器设备 390 台,其中:教学演示类、服务器、屏幕显示及纯水类等设备 96 台,因损坏未完成维修 2 台,2023 年新入账设备 20 台,上述共计 118 台仪器设备不列入大型仪器共享或不参与考评,2023 年度共 272 台仪器参与考评填报,较 2022 年度增加 12 台。

我校大型仪器绩效考评标准,参照国家大型仪器绩效考评标准制定,既考核机时使用,同时兼顾对培养人员、取得成果和收入等效益考评。考评结果分为优秀、良好、合格与不合格四个档次。2023 年度参与考评的仪器,合格率为 98%。

## 二、数量较多仪器设备使用机时分析及申购意见

对新申请购置大型仪器建议，以使用机时作为主要指标衡量。

### 1. 使用机时分析

2023 年度考评中，使用机时 $\geq 1400$  的有 107 台， $800 \leq$ 使用机时 $< 1400$  的有 114 台， $400 \leq$ 使用机时 $< 800$  的有 42 台，使用机时 $< 400$  的有 9 台。

我校现有参加考评的、30 万元以上大型仪器中，数量较多的大型仪器有四大类：色谱质谱光谱类、显微镜类、PCR 仪和光合作用测试类。

### 2. 申购意见

以同类仪器的平均年机时作为评价依据，综合考虑城阳校区和蓝谷校区使用情况，形成不同类别仪器的申购意见：

城阳校区：①仪器的平均年机时 $\geq 800\text{h}$ ，允许再申购此类仪器；② $400\text{h} \sim 800\text{h}$  限制申购；③ $< 400\text{h}$  禁止申购。

蓝谷校区：①仪器的平均年机时 $\geq 1400\text{h}$ ，允许再申购此类仪器；② $400\text{h} \sim 1400\text{h}$  限制申购；③ $< 400\text{h}$  禁止申购。

城阳校区四大类仪器及蓝谷校区大型仪器 2023 年度使用机时及申购意见见附件。

实验室管理中心

2024 年 9 月

附件：城阳校区四大类仪器及蓝谷校区大型仪器 2023 年度使用机时及申购意见。

表 1 城阳校区 45 台色谱质谱光谱类大型仪器年使用机时与申购意见

| 单位 | 资产编号                     | 仪器名称                 | 原值<br>(万元) | 使用机<br>时 (h) | 平均<br>机时 | 仪器负<br>责人 | 申购建议 |
|----|--------------------------|----------------------|------------|--------------|----------|-----------|------|
| 动科 | 2021007101               | 气相色谱仪                | 46.8       | 814          | 1270     | 张名爱       | 允许申购 |
| 生科 | 2019137003               | 气相色谱                 | 33.2       | 1725         |          | 王兆宝       |      |
| 分测 | 2019490403               | 气相色谱三重四级杆串联质谱联用仪     | 122.7      | 2265         | 2401     | 胡春辉       | 允许申购 |
| 分测 | 2007047900               | 气质联用仪                | 62.19      | 1780         |          | 胡春辉       |      |
| 化药 | 2019211103               | 气相色谱质谱联用仪            | 58.81      | 3894         |          | 王亮        |      |
| 生科 | 2018474101               | 气相色谱质谱仪              | 50.91      | 4300         |          | 孙志娟       |      |
| 植医 | 2020002600               | 气相色谱质谱联用仪            | 74.7       | 704          |          | 杨春红       |      |
| 资环 | 2019341800               | 气相色谱质谱联用仪            | 44.06      | 1465         |          | 张国栋       |      |
| 草业 | 2021006901               | 高效液相色谱仪              | 69.7       | 876          | 1969     | 赵怡然       | 允许申购 |
| 动医 | 2019299403               | 液相色谱仪                | 36.9       | 1444         |          | 赵永达       |      |
| 分测 | 2006210900               | 高效液相色谱仪              | 68.33      | 1334         |          | 周远明       |      |
| 化药 | 2019143703               | 液相色谱仪                | 54.6       | 6645         |          | 尹莉        |      |
| 农学 | 2019122403               | 液相色谱仪（二级管阵列检测、荧光检测器） | 49.39      | 1628         |          | 战园        |      |
| 生科 | 2019141203               | 高效液相色谱仪              | 66.12      | 2063         |          | 宋琳        |      |
| 生科 | 2019137203               | 液相色谱                 | 42.15      | 3120         |          | 王兆宝       |      |
| 食品 | 2019077000               | 高效液相色谱仪              | 45.96      | 3512         |          | 谭凤华       |      |
| 食品 | 2019370500               | 高效液相色谱仪              | 41.1       | 3087         |          | 谭凤华       |      |
| 食品 | 2013339401               | 液相色谱仪                | 38.31      | 1162         |          | 姜洪宁       |      |
| 园林 | 2021169101               | 高效液相色谱               | 55.5       | 1700         |          | 孟杰        |      |
| 园艺 | 2020227600               | 超高效液相色谱              | 88.6       | 1095         |          | 刘晓丽       |      |
| 园艺 | 2011046100               | 高压液相色谱仪              | 31.6       | 700          |          | 孙欣        |      |
| 植医 | 2017566200               | 高效液相色谱系统             | 47.21      | 876          |          | 段方猛       |      |
| 资环 | 2020467200               | 超高压液相色谱仪             | 41.68      | 2451         |          | 刘国成       |      |
| 资环 | 2020613700               | 超高压液相色谱仪             | 41.05      | 710          |          | 刘君        |      |
| 资环 | 2019341900               | 高效液相色谱仪              | 32.9       | 1591         |          | 张国栋       |      |
| 资环 | 2022120907               | 液相色谱仪                | 42         | 1400         |          | 张广山       |      |
| 资环 | 2022219107               | 液相色谱仪                | 31         | 2020         |          | 周成智       |      |
| 分测 | 2019490303               | 超高分辨液质联用仪            | 893        | 2360         | 2692     | 周远明       | 允许申购 |
| 分测 | 2012400300<br>2012398900 | 质谱仪<br>超高压液相色谱仪      | 191.54     | 4992         |          | 王倩文       |      |

|    |            |                 |        |      |      |     |      |
|----|------------|-----------------|--------|------|------|-----|------|
| 植医 | 2020002700 | 液相色谱质谱联用仪       | 244.96 | 726  |      | 杨春红 |      |
| 化药 | 2019211203 | 半制备液相色谱仪        | 45.7   | 4304 | 2776 | 尹莉  | 允许申购 |
| 食品 | 2019285203 | 制备液相色谱系统        | 43     | 1249 |      | 谭凤华 |      |
| 分测 | 2005492400 | 近红外光谱仪          | 33.99  | 1080 | 1080 | 徐坤  | 允许申购 |
| 化药 | 2016032500 | 荧光光谱仪           | 31.44  | 1571 | 1571 | 尹莉  | 允许申购 |
| 化药 | 2019003603 | 近红外稳态瞬态荧光磷光光谱仪  | 145.88 | 3239 | 3239 | 尹莉  | 允许申购 |
| 化药 | 2018320402 | 傅里叶变换红外光谱仪      | 32.3   | 2155 | 2155 | 尹莉  | 允许申购 |
| 农学 | 2019122303 | 傅立叶变换近红外光谱品质分析仪 | 45     | 1147 | 1147 | 战园  | 允许申购 |
| 生科 | 2019142203 | 离子色谱            | 118.95 | 1550 | 1550 | 孙志娟 | 允许申购 |
| 食品 | 2019299103 | 显微拉曼成像光谱仪       | 129.9  | 1819 | 1819 | 姜洪宁 | 允许申购 |
| 食品 | 2019520803 | 圆二色光谱仪          | 115.8  | 981  | 981  | 姜洪宁 | 允许申购 |
| 分测 | 2012400400 | 等离子体发射光谱        | 72.78  | 1740 | 1740 | 黄小丽 | 允许申购 |
| 化药 | 2016033100 | 凝胶渗透色谱          | 31.8   | 733  | 733  | 尹莉  | 限制申购 |
| 草业 | 2020000900 | 傅立叶变换近红外光谱分析仪   | 39.79  | 788  | 788  | 赵怡然 | 限制申购 |
| 园艺 | 2020228000 | 电感耦合等离子质谱仪      | 118.68 | 775  | 629  | 刘晓丽 | 限制申购 |
| 草业 | 2020429100 | 电感耦合等离子质谱仪      | 117.56 | 483  |      | 赵怡然 |      |

表 2 城阳校区 18 台 PCR 仪类大型仪器年使用机时

| 单位 | 资产编号       | 仪器名称         | 原值<br>(万元) | 使用机<br>时 (h) | 平均<br>机时 | 仪器负<br>责人 | 申购建议 |
|----|------------|--------------|------------|--------------|----------|-----------|------|
| 园艺 | 2009533400 | 实时荧光定量 PCR 仪 | 46.03      | 1620         | 1262     | 刘建龙       | 允许申购 |
| 农学 | 2011424300 | 实时荧光定量 PCR 仪 | 34.5       | 1737         |          | 裴玉贺       |      |
| 动科 | 2012500000 | 定时定量荧光 PCR 仪 | 40.66      | 1168         |          | 闵令江       |      |
| 动医 | 2016037000 | 实时荧光定量 PCR 仪 | 30.19      | 1248         |          | 秦志华       |      |
| 生科 | 2018185401 | 荧光定量 PCR 仪   | 34.24      | 1380         |          | 沈伟        |      |
| 园艺 | 2019083900 | 荧光定量 PCR 仪   | 40.6       | 1200         |          | 刘晓丽       |      |
| 生科 | 2019122103 | 荧光定量 PCR 仪   | 40.7       | 1412         |          | 孙志娟       |      |
| 生科 | 2019122203 | 荧光定量 PCR 仪   | 40.7       | 1420         |          | 孙志娟       |      |
| 草业 | 2019126503 | 荧光定量 PCR 仪   | 35.97      | 680          |          | 赵怡然       |      |
| 生科 | 2019136903 | 荧光定量 PCR 仪   | 30.98      | 1541         |          | 王兆宝       |      |
| 食品 | 2019138203 | 荧光定量 PCR 仪   | 35.7       | 983          |          | 谭凤华       |      |
| 生科 | 2019299003 | 荧光定量 PCR 仪   | 39.8       | 1460         |          | 孙志娟       |      |
| 动医 | 2019398403 | 荧光定量 PCR 仪   | 47.3       | 2514         |          | 曹志        |      |
| 植医 | 2020018101 | 荧光定量基因扩增仪    | 31.59      | 125          |          | 康泽辉       |      |
| 园艺 | 2020078101 | 荧光定量 PCR 仪   | 35         | 2009         |          | 柴森        |      |

|    |            |              |       |     |  |     |  |
|----|------------|--------------|-------|-----|--|-----|--|
| 动科 | 2020169601 | 荧光定量 PCR     | 31.98 | 836 |  | 张名爱 |  |
| 植医 | 2020169701 | 微滴式数字 PCR 仪  | 96.8  | 643 |  | 褚栋  |  |
| 资环 | 2020591800 | 实时荧光定量 PCR 仪 | 34    | 742 |  | 刘君  |  |

表 3 城阳校区 30 台显微镜类大型仪器年使用机时

| 单位 | 资产编号                     | 仪器名称                 | 原值(万元) | 使用机时(h) | 平均机时 | 仪器负责人 | 申购建议 |
|----|--------------------------|----------------------|--------|---------|------|-------|------|
| 分测 | 2012405900<br>2012405600 | 扫描式电子显微镜<br>能谱仪      | 230.5  | 2455    | 1294 | 宋俊霖   | 允许申购 |
| 分测 | 2012295700               | 激光共聚焦显微镜             | 175.83 | 1463    |      | 徐涛    |      |
| 动医 | 2019285403               | 电动倒置荧光显微镜            | 34.84  | 1300    |      | 刘拂晓   |      |
| 园艺 | 2020002500               | 全自动智能活细胞荧光显微成像系统     | 106.93 | 929.3   |      | 刘晓丽   |      |
| 园艺 | 2021027901               | 高光谱成像仪               | 33.9   | 1424    |      | 范凯    |      |
| 分测 | 2013344801               | 透射电子显微镜              | 255.42 | 1314    |      | 刘静    |      |
| 分测 | 2022013907               | 透射电子显微镜              | 806    | 1714    |      | 刘静    |      |
| 动医 | 2019315803               | 电动倒置荧光显微镜            | 38.4   | 1767.2  |      | 李根    |      |
| 园林 | 2021169201               | 荧光显微镜                | 34.57  | 700     |      | 王丛鹏   |      |
| 食品 | 2019299103               | 显微拉曼成像光谱仪            | 129.9  | 1818.6  |      | 姜洪宁   |      |
| 食品 | 2019520903               | 显微镜联用/湿度控制石英晶体微天平分析仪 | 115.38 | 1250    |      | 谭风华   |      |
| 食品 | 2019515303               | 原子力显微镜               | 115.08 | 1274.9  |      | 姜洪宁   |      |
| 生科 | 2019141103               | 正置荧光显微镜              | 46.53  | 1315    |      | 宋琳    |      |
| 动科 | 2000131900               | 显微操作系统               | 46.27  | 1164    |      | 柏学进   |      |
| 动科 | 2008204100               | 倒置显微镜                | 40     | 1344    |      | 董雅娟   |      |
| 动科 | 2021019201               | 倒置荧光显微镜              | 30.02  | 839.5   |      | 张名爱   |      |
| 园艺 | 2020078801               | 多色荧光成像系统             | 44.5   | 1320    |      | 柴森    |      |
| 园艺 | 2021287501               | 多功能成像仪               | 35     | 946     |      | 刘晓丽   |      |
| 园艺 | 2019077100               | 正置荧光显微镜              | 33.98  | 916.6   |      | 刘晓丽   |      |
| 园艺 | 2020078001               | 荧光体视显微镜              | 33.73  | 1860    |      | 柴森    |      |
| 植医 | 2020537200               | 超景深显微系统              | 48.42  | 694     |      | 赵川德   |      |
| 植医 | 2017565100               | 万能荧光生物显微镜            | 45.32  | 935     |      | 李保华   |      |
| 植医 | 2020017501               | 多功能成像仪               | 43.93  | 1700    |      | 李敬涛   |      |
| 植医 | 2020652600               | 荧光显微成像系统             | 34.73  | 1320    |      | 李敬涛   |      |
| 农学 | 2018533501               | 全能型成像系统              | 45.93  | 916.6   |      | 战园    |      |
| 农学 | 2019342500               | 高光谱成像仪               | 38.4   | 2003.7  |      | 战园    |      |
| 农学 | 2019330303               | 研究级智能正置万能荧光显微        | 38.33  | 871.4   |      | 战园    |      |

|    |            |               |        |        |     |     |      |
|----|------------|---------------|--------|--------|-----|-----|------|
| 农学 | 2019330203 | 研究级倒置荧光显微成像系统 | 36.22  | 1466.3 |     | 战园  |      |
| 草业 | 2019197103 | 倒置荧光显微镜       | 35.55  | 523    |     | 赵怡然 |      |
| 草业 | 2021190701 | 分子标记成像系统      | 141.58 | 404    | 404 | 杨超  | 限制申购 |

表 4 城阳校区 11 台光合作用测试类大型仪器年使用机时

| 单位 | 资产编号       | 仪器名称          | 原值<br>(万元) | 使用机<br>时 (h) | 平均<br>机时 | 仪器负<br>责人 | 申购建<br>议 |
|----|------------|---------------|------------|--------------|----------|-----------|----------|
| 农学 | 2006341300 | 便携式植物光合与呼吸作用仪 | 40.74      | 808          | 1255     | 王维华       | 允许申购     |
| 农学 | 2015293400 | 便携式光合测定系统     | 35.3       | 1472         |          | 王维华       |          |
| 资环 | 2015293500 | 便携式光合系统       | 34.8       | 500          |          | 刘庆        |          |
| 园艺 | 2016038400 | 便携式光合作用测定系统   | 35.95      | 1653         |          | 刘晓丽       |          |
| 生科 | 2017828200 | 便携式光合仪        | 32.92      | 1440         |          | 赵方贵       |          |
| 草业 | 2019136303 | 光合-荧光仪        | 63.53      | 827          |          | 孙娟        |          |
| 农学 | 2019136603 | 便携式光合仪        | 62.82      | 1453.1       |          | 战园        |          |
| 农学 | 2019142303 | 叶绿素荧光成像测定系统   | 67.07      | 1138         |          | 战园        |          |
| 园艺 | 2019319500 | 便携式光合作用测定系统   | 54.88      | 1285         |          | 刘晓丽       |          |
| 生科 | 2019322403 | 叶绿素荧光成像测量系统   | 67.19      | 1640         |          | 孙志娟       |          |
| 草业 | 2021190401 | 光合-荧光测量系统     | 65.5       | 835          |          | 赵怡然       |          |

表 5 蓝谷校区 39 台测试类大型仪器年使用机时

| 单位 | 资产编号       | 仪器名称          | 原值<br>(万元) | 使用机<br>时 (h) | 平均<br>机时 | 仪器负<br>责人 | 申购建<br>议 |
|----|------------|---------------|------------|--------------|----------|-----------|----------|
| 海洋 | 2018184901 | 荧光定量 PCR 检测系统 | 35.3       | 751          | 840      | 李超        | 允许申购     |
| 海洋 | 2019077400 | 实时荧光定量 PCR 仪  | 36.7       | 1250         |          | 于宇        |          |
| 海洋 | 2020014901 | 荧光定量 PCR 仪    | 47.8       | 1275         |          | 王慷        |          |
| 海洋 | 2020044301 | 实时荧光定量 PCR 仪  | 31.85      | 304          |          | 陈师勇       |          |
| 海洋 | 2020084001 | 荧光定量 PCR 仪    | 31.6       | 1018         |          | 于宇        |          |
| 海洋 | 2020084101 | 实时荧光定量 PCR 仪  | 31.6       | 353          |          | 章晋勇       |          |
| 海洋 | 2020467400 | 荧光定量 PCR 仪    | 46         | 931          |          | 杨宁        |          |
| 海洋 | 2018504402 | 生物信息高性能云计算平台  | 43.5       | 1600         | 1600     | 于宇        | 允许申购     |
| 海洋 | 2019184700 | V3 快速蛋白免疫印记系统 | 48.5       | 878          | 878      | 于宇        | 允许申购     |
| 海洋 | 2020082401 | 快速溶剂萃取仪       | 84.77      | 980          | 980      | 陈伟        | 允许申购     |
| 海洋 | 2020095901 | 全自动组织解离器      | 49.5       | 1033         | 1033     | 崔彦婷       | 允许申购     |
| 海洋 | 2019322100 | 多功能酶标仪        | 59.85      | 1190         | 965      | 于宇        | 允许申购     |

|    |            |                 |       |      |      |     |      |
|----|------------|-----------------|-------|------|------|-----|------|
| 海洋 | 2020467500 | 酶标仪             | 32.8  | 741  |      | 于宇  |      |
| 海洋 | 2020467700 | 全自动玻璃封片机（带连接桥）  | 48.95 | 990  | 990  | 于宇  | 允许申购 |
| 海洋 | 2020082601 | 电感耦合光谱仪         | 59.8  | 1200 | 1200 | 陈伟  | 允许申购 |
| 海洋 | 2020082701 | 半制备型液相色谱仪       | 59.75 | 1930 | 1930 | 陈伟  | 允许申购 |
| 海洋 | 2021025601 | 气相色谱            | 36.5  | 1500 | 1500 | 夏斌  | 允许申购 |
| 海洋 | 2021824301 | 流式细胞仪           | 92.79 | 1147 | 1147 | 于宇  | 允许申购 |
| 海洋 | 2021825201 | 液滴培养仪           | 36    | 200  | 200  | 陈伟  | 禁止申购 |
| 海洋 | 2014086100 | 总有机碳分析仪         | 34.7  | 160  | 160  | 于宇  | 禁止申购 |
| 海洋 | 2019184400 | 叶绿素荧光自动监测仪      | 43.8  | 184  | 184  | 董晓煜 | 禁止申购 |
| 海洋 | 2020467800 | 染色机             | 36.65 | 340  | 340  | 于宇  | 禁止申购 |
| 海洋 | 2020904500 | 多普勒流速测量仪        | 37.48 | 358  | 358  | 董晓煜 | 禁止申购 |
| 海洋 | 2020007501 | 超速高效离心机         | 35.4  | 641  | 717  | 于宇  | 限制申购 |
| 海洋 | 2020932300 | 超速离心机           | 71.9  | 792  |      | 于宇  |      |
| 海洋 | 2020903500 | 高效液相色谱仪         | 86.5  | 721  | 721  | 陈师勇 | 限制申购 |
| 海洋 | 2019231600 | 便携式叶绿素荧光成像仪     | 34.33 | 584  | 584  | 张立楠 | 限制申购 |
| 海洋 | 2019184600 | 高分辨率图像声呐系统      | 35    | 452  | 452  | 董晓煜 | 限制申购 |
| 海洋 | 2019185300 | 中高压层析系统         | 59.8  | 492  | 492  | 于宇  | 限制申购 |
| 海洋 | 2019231400 | 荧光分光光度计         | 30.49 | 760  | 760  | 于宇  | 限制申购 |
| 海洋 | 2019380800 | 流动分析仪           | 39    | 767  | 767  | 王金叶 | 限制申购 |
| 海洋 | 2020467100 | 多功能化学发光仪        | 39.25 | 410  | 410  | 王慷  | 限制申购 |
| 海洋 | 2020467600 | 全自动 Fish 样品制备系统 | 61.65 | 675  | 675  | 于宇  | 限制申购 |
| 海洋 | 2020468100 | 双荧光素酶报告基因检测仪    | 31.1  | 741  | 741  | 于宇  | 限制申购 |
| 海洋 | 2019290700 | 全自动活细胞显微成像系统    | 91.04 | 909  | 779  | 薛亭  | 限制申购 |
| 海洋 | 2020699100 | 体视荧光显微镜         | 48.45 | 790  |      | 于宇  |      |
| 海洋 | 2020137901 | 超高分辨率显微镜        | 238.9 | 928  |      | 于宇  |      |
| 海洋 | 2019290800 | 正置荧光显微镜         | 44.99 | 767  |      | 于宇  |      |
| 海洋 | 2020752200 | 正置荧光显微镜         | 43.61 | 500  |      | 章晋勇 |      |

表 6 30 万以上大型仪器设备申购意见

| 序号 | 仪器名称       | 校区 | 意见       |
|----|------------|----|----------|
| 1  | 染色机        | 蓝谷 | 禁止申购     |
| 2  | 总有机碳分析仪    | 蓝谷 | 蓝谷校区禁止申购 |
| 3  | 叶绿素荧光自动监测仪 | 蓝谷 | 蓝谷校区禁止申购 |
| 4  | 多普勒流速测量仪   | 蓝谷 | 蓝谷校区禁止申购 |

|    |                 |    |          |
|----|-----------------|----|----------|
| 5  | 液滴培养仪           | 蓝谷 | 蓝谷校区禁止申购 |
| 6  | 凝胶渗透色谱          | 城阳 | 限制申购     |
| 7  | 傅立叶变换近红外光谱分析仪   | 城阳 | 限制申购     |
| 8  | 电感耦合等离子质谱仪      | 城阳 | 限制申购     |
| 9  | 分子标记成像系统        | 城阳 | 限制申购     |
| 10 | PCR 仪类          | 蓝谷 | 蓝谷校区限制申购 |
| 11 | 便携式叶绿素荧光成像仪     | 蓝谷 | 蓝谷校区限制申购 |
| 12 | 高分辨率图像声呐系统      | 蓝谷 | 蓝谷校区限制申购 |
| 13 | V3 快速蛋白免疫印记系统   | 蓝谷 | 蓝谷校区限制申购 |
| 14 | 中高压层析系统         | 蓝谷 | 蓝谷校区限制申购 |
| 15 | 荧光分光光度计         | 蓝谷 | 蓝谷校区限制申购 |
| 16 | 流动分析仪           | 蓝谷 | 蓝谷校区限制申购 |
| 17 | 快速溶剂萃取仪         | 蓝谷 | 蓝谷校区限制申购 |
| 18 | 全自动组织解离器        | 蓝谷 | 蓝谷校区限制申购 |
| 19 | 多功能化学发光仪        | 蓝谷 | 蓝谷校区限制申购 |
| 20 | 酶标仪             | 蓝谷 | 蓝谷校区限制申购 |
| 21 | 全自动 Fish 样品制备系统 | 蓝谷 | 蓝谷校区限制申购 |
| 22 | 全自动玻璃封片机（带连接桥）  | 蓝谷 | 蓝谷校区限制申购 |
| 23 | 双荧光素酶报告基因检测仪    | 蓝谷 | 蓝谷校区限制申购 |
| 24 | 全自动活细胞显微成像系统    | 蓝谷 | 蓝谷校区限制申购 |
| 25 | 体视荧光显微镜         | 蓝谷 | 蓝谷校区限制申购 |
| 26 | 超高分辨率显微镜        | 蓝谷 | 蓝谷校区限制申购 |
| 27 | 正置荧光显微镜         | 蓝谷 | 蓝谷校区限制申购 |
| 28 | 电感耦合光谱仪         | 蓝谷 | 蓝谷校区限制申购 |
| 29 | 高效液相色谱仪         | 蓝谷 | 蓝谷校区限制申购 |
| 30 | 超速离心机           | 蓝谷 | 蓝谷校区限制申购 |
| 31 | 流式细胞仪           | 蓝谷 | 蓝谷校区限制申购 |