

河海大学部门文件

河海地学〔2020〕20号

关于印发《地球科学与工程实验中心设施有偿使用办法》的通知

院内各单位：

为进一步发挥实验中心作用，促进资源共享，根据《河海大学大型仪器设备开放共享管理办法(试行)》(河海校政〔2017〕74号)文件，结合学院实际，特制定本办法，现予以印发，请遵照执行。

附件：地球科学与工程实验中心设施有偿使用办法

地球科学与工程学院

2020年10月27日

附件

地球科学与工程实验中心设施有偿使用办法

河海大学地球科学与工程实验中心（以下简称实验中心）是进行基础教学、科学研究和技术研发的重要基地，是全校公共实验平台。为进一步发挥实验中心的作用，促进资源共享，实现有序开放、高效利用、良性循环，更好地为教学与科研工作服务，结合我院实际情况，制定本办法。

一、仪器设备的操作与管理

1 凡申请进入实验中心进行实验研究或使用实验中心仪器设备（含外借）的所有用户，必须严格遵守实验中心的各项操作规程和管理条例，经培训合格后方可使用。

2 所有的实验申请者只能是学院在职教职员工，学生实验必须由指导教师或协助指导教师代为申请，费用及相关事项均由指导教师负责，外单位的申请必须以实验中心的教职员工作为合作者。

3 为保障本科教学任务顺利完成，各实验室的本科教学用仪器设备原则上不外借，特殊情况须向实验中心提出申请，经实验课程任课教师及实验中心主任同意后，方可外借。

4 凡属于责任事故造成仪器设备损坏和丢失的，应予以赔偿，赔偿标准见《地球科学与工程实验中心仪器设备损坏、丢失赔偿制度》。

二、收费项目

1 实验中心对纳入教学计划和教学大纲的实验教学任务实行无偿服务（含本科生、研究生实验实践教学、本科生毕业论文或毕业设计）。

2 实验中心对全校师生和社会开放，实行有偿服务，对本科教学计划以外的实验设施占用、仪器设备（软件）借用等所有行为，按规定核收仪器设备折旧费、场地占用费、水电费、材料费和人员费。

三、收费标准

参考同类实验室仪器设备开放使用的收费标准，并结合各实验室的实际情况拟定出对外开放实验的收费标准如下表：

1 地学分析测试中心大仪平台

序号	仪器名称	测试项目	计算单位	起用标准	收费标准（元）
1	LF-NMR MacroMR12-150H-I 基于核磁共振技术的地质体探测与成像在线分析系统	常规物性分析	样	≥1	800
		核磁共振成像	小时	≥1	800
		高温高压驱替	小时	≥1	800
		在线低温冻融	小时	≥1	800
		真空加压饱和	天	≥1	200
2	LGR 增强型水同位素分析仪	$\delta^2\text{H}/^{18}\text{O}/^{17}\text{O}$	样	≥10	120
		土壤水/植物水/ 咸水/污水抽提	天	≥1	200
3	PE7300DV 全谱直读电感耦合等离子体发射光谱仪	金属阳离子	小时	≥5	300 气体自备
4	QC8500S2 流动注射分析仪	总氮/氨氮/ 总磷/硫化物	参数	≥60	30
5	DX2700 X 射线衍射仪	矿物成分分析	样	≥5	200
6	流域资源环境低空监测系统	/	天	≥1	5000
7	全自动陀螺全站仪	/	天	≥1	300

2 水文地质实验平台

序号	仪器名称	计算单位	起用标准	收费标准（元）
1	TD-Driver 地下水自动监测仪	天	≥1	20
2	变水头渗透仪	天	≥1	20
3	常水头渗透仪	天	≥1	20
4	地下水运动砂槽实验模拟装置	天	≥1	20
5	便携式人工模拟降雨系统	天	≥1	100

3 工程地质实验平台

序号	仪器名称	计算单位	起用标准	收费标准（元）
1	固结仪	天	≥1	20
2	顶击式震筛机	天	≥1	20

3	电热鼓风干燥箱	天	≥1	20
4	应变控制式全自动土工三轴仪	天	≥1	100
5	应变控制式土工三轴仪	天	≥1	50
6	无侧限压力仪	天	≥1	20
7	应变控制式直剪仪	天	≥1	20
8	土壤水分速测仪	天	≥1	20
9	数显液塑限测定仪	天	≥1	20
10	膨胀/收缩仪	天	≥1	20
11	岩石测试预加系统	天	≥1	200
12	双端面磨石机	天	≥1	20
13	岩石三轴试验系统	天	≥1	200
14	岩石单轴试验仪	天	≥1	50
15	室内岩土体大直径直剪仪	天	≥1	100
16	数显式软岩直剪仪	天	≥1	50
17	岩石渗透分析仪	天	≥1	50
18	岩石点荷载仪	天	≥1	50
19	岩石耐崩解试验仪	天	≥1	20
20	岩石自由膨胀率试验仪	天	≥1	20
21	岩石侧向约束膨胀率试验仪	天	≥1	20
22	扁铲侧胀仪	天	≥1	100
23	旁压仪	天	≥1	50
24	3吨静力触探设备	天	≥1	20
25	静态十字板两用仪	天	≥1	20
26	回弹仪	天	≥1	20
27	地质工程数值模拟工作站	天	≥1	50

4 工程物探实验平台

序号	监测项目、使用仪器名称	计算单位	起用标准	收费标准(元)
1	RIS FASTWAVE 探地雷达	天	≥1	300
2	MINISEIS48 地震仪	天	≥1	300
3	DUK-2 高密度电法测量系统	天	≥1	100
4	RS-ST03D(T)跨孔超声仪	天	≥1	100
5	RS-ST02C 岩土声波仪	天	≥1	50

6	MZC-1 质子磁力仪	天	≥1	50
7	MCH-1 数字磁化率仪	天	≥1	50

5 基础地质实验平台

序号	监测项目、使用仪器名称	计算单位	起用标准	收费标准（元）
1	透反射偏光显微镜	天	≥1	20
2	GPS	天	≥1	20

6 实验中心场地使用

序号	场地名称	计算单位	起用标准	收费标准（元）
1	地下水渗流分析室	月，区 共7区域	≥7	300
2	化学分析室	月，区 共4区域	≥2	300
3	土工参数分析室	月	≥2	500
4	岩石参数分析室	月	≥2	500
5	地质灾害防治模拟分析室	月	≥2	500
6	工程检测实验室	月	≥2	500

7 测绘工程实验平台

序号	仪器名称	计算单位	起用标准	收费标准（元）
1	LEICA TM30 全站仪	天	≥1	200
2	Trimble GPS 接收机	天	≥1	200
3	LEICA 数字水准仪	天	≥1	100
4	Trimble 数字水准仪	天	≥1	100
5	SOKKIA SET2130R3 免棱镜全站仪	天	≥1	100
6	SOKKIA SET210 全站仪	天	≥1	100
7	LEICA TC405 全站仪	天	≥1	100
8	徐光 JT15 陀螺经纬仪	天	≥1	100
9	TOPCON GTS332N 全站仪	天	≥1	60
10	WILD GAK1 陀螺经纬仪	天	≥1	60
11	N3 精密水准仪	天	≥1	60
12	SDH-13D 测深仪	天	≥1	60
13	WILD T3、T2 经纬仪	天	≥1	60

14	JDJ2 激光经纬仪	天	≥1	60
15	PD3 光学铅垂仪	天	≥1	60
16	LV1 激光铅垂仪	天	≥1	60
17	5515-GCN3 基坑测斜仪	天	≥1	60
18	NI007 自动安平水准仪	天	≥1	40
19	苏光 DSZ2+FS1 水准仪	天	≥1	40
20	苏光 J2 经纬仪	天	≥1	40
21	苏光 LT2 激光电子经纬仪	天	≥1	40
22	DT-102C 电子经纬仪	天	≥1	40
23	DJ6 经纬仪	天	≥1	40
24	DS3 水准仪	天	≥1	40
25	钢瓦水准标尺等	天	≥1	40

*其他未列入以上收费细则的项目，依据合理收费的原则，参照以上收费标准收取适当的费用。收费标准：<2 万元设备 20/天，2-5 万元设备 50/天，5-15 万元设备 100/天，15-25 万元设备 200/天，25 万元以上设备 300/天，40 万以上大型仪器设备依据耗材及维护成本酌情制定收费标准。

*超期使用实验中心仪器设备 1 个月以上不予归还的，按收费标准的 2 倍收取仪器设备占用费，在归还之前不得额外借用其他仪器设备。

四、优惠标准

实验中心按照开放共享的原则，执行优惠政策，鼓励相关教学科研项目使用实验中心的仪器设备进行实验研究。

项目类型	优惠收费标准
校内人员负责的纵向科研项目（包括学生创新项目）	收费标准的 30%
校内人员负责的横向科研项目	收费标准的 50%
校外人员	收费标准

五、实验经费管理

1 收取办法

校内实验人员在进入本平台进行实验之前须交付 50% 的实验费，实验完毕后再交另 50%，均通过学校财务处收取。校外实验项目的实验费，由学校财务处收取并开具

发票或收据。

2 使用办法

实验中心收取的实验费用按项目经费进行管理，设立专项经费本。所收费用按照学校相关管理办法进行使用，主要用于平台各项实验器具、耗材、工具的购置及仪器维护等相关费用的补充、自主创新课题研究等。此外还包括有关的人员培训、管理费以及必要的人员费等项的支出。

3 执行时间

本办法则于 2020 年 10 月 26 日修订。

本办法解释权属地球科学与工程实验中心。

地球科学与工程实验中心

2020 年 10 月