

# 重大科研基础设施和大型科研仪器开放服务信息公示表

表1 重大科研基础设施和大型科研仪器基本信息表

单位名称：河海大学（盖章）

序号	仪器设备名称	型号	原值 (万元)	仪器设备类型	主要性能指标	应用技术领域	年有效工作机时 (小时)	年检测样品数 (个)	年检测服务收入 (万元)	责任部门	仪器设备管理人	联系方式
1	高性能运算服务器	SGI ALTIX 350	91.1	计算机及其配套设备	16个安腾2 CPU, CACHE: 1.5M, 内存: 32GB, 系统硬盘: 146GB*2, 体系机构: NUMAFLEX TM, 操作系统: 64位 LINUX	地球科学	260	*	0	水文水资源与水利工程科学 国家重点实验室	张勇	83787154
2	气体同位素质谱仪	MAT25 3	341.7	分析仪器	C<0.1% N<0.2% O<0.1‰ H<2‰	地球科学	8400	*	18	水文水资源与水利工程科学 国家重点实验室	苏治国	83787154

序号	仪器设备名称	型号	原值(万元)	仪器设备类型	主要性能指标	应用技术领域	年有效工作机时(小时)	年检测样品数(个)	年检测服务收入(万元)	责任部门	仪器设备管理人	联系方式
3	探地透视仪	MALA ProEx, X3M	97.68	地球探测仪器	脉冲重复频率: 100, 200, 330 ... kHz (最高可达 1000kHz); 样点数/道: 128-2048任选(可根据用户需要增加); 迭加次数: 1-32768及自动迭加; 采样频率: 0.2>100GHz; 分辨率: 5ps;	地球科学	367	*	0.5	水文水资源与水利工程科学国家重点实验室	谢永玉	83787154
4	土壤粒径分析仪	SEDIM A4-12	84.49	物理性能测试仪器	系统主要包括: 四维自动操作臂及操作室、控制单元、计算机及自动控制软件等。	其他	310	*	0.5	水文水资源与水利工程科学国家重点实验室	谢永玉	83787154

序号	仪器设备名称	型号	原值(万元)	仪器设备类型	主要性能指标	应用技术领域	年有效工作机时(小时)	年检测样品数(个)	年检测服务收入(万元)	责任部门	仪器设备管理人	联系方式
5	井型探测器	GCW4023	59.95	地球探测仪器	分辨率大于1.75keV, 相对效率大于50%	地球科学; 水利工程; 环境科学技术	4800		0	水文水资源与水利工程科学国家重点实验室	衣鹏	83787154
6	液质联用仪	QE FOCUS	197.3	分析仪器	MS1: 4000 MS2: 13000 分辨率: >5000 灵敏度: (Glu-fib B) ESI MS/MS: 20 fmole S/N>30:1 Nanoflow ESI MS/MS: 2 fmole S/N>30:1 质量测量精度: 内标: 5ppm 外标 (DXC): 10ppm 分子泵: 3个 250L/S 元素组成测定软	水利工程; 环境科学技术	290		0	水文水资源与水利工程科学国家重点实验室	燕文明	83787154

序号	仪器设备名称	型号	原值(万元)	仪器设备类型	主要性能指标	应用技术领域	年有效工作机时(小时)	年检测样品数(个)	年检测服务收入(万元)	责任部门	仪器设备管理人	联系方式
					件：有 Q-TOF 整机调谐系统：计算机工作站 MassLynx 上数字化输入调谐质谱参数 MS 到 MS/MS 切换：自动 DDA 正负离子检测方式：同时检测							
7	专用碳氮同位素质谱仪	Integra CN	111.15	分析仪器	精度：≤ 0.1 ‰	其他	192	*	0	水资源高效利用与工程安全国家工程研究中心	戴云鹏	83787840
8	气相色谱质谱联用仪	岛津 GCMS-QP2010	55.08	分析仪器	1、质量范围 m/z 1.5-1090；2、分辨率 R≥2M (FWHM)；3、灵敏度 Scan 1pg S/N≥185 E1	其他	400	*	0	水资源高效利用与工程安全国家工程研究中心	戴云鹏	83787840

序号	仪器设备名称	型号	原值(万元)	仪器设备类型	主要性能指标	应用技术领域	年有效工作机时(小时)	年检测样品数(个)	年检测服务收入(万元)	责任部门	仪器设备管理人	联系方式
9	声学多普勒流速仪	Flowquest2000	96.5	天文仪器	接收探头频率10MHz	其他	120	*	0	水资源高效利用与工程安全国家工程研究中心	戴云鹏	83787840
10	X波段多普勒天气雷达及软件系统	CLC-7	192	大气探测仪器	工作频率MHz: 9370±100; 口径m: 2.4; 增益dB: > 43; 波束宽度?: < 1.0? ; 第一付瓣dB: <-27	地球科学	0	*	0	水文水资源学院	李致家	83787492
11	液态水同位素分析仪	PICARRO 2102-I	63	分析仪器	精度:0-18, 1/1000; D, 8/1000	地球科学	7100	*	0	水文水资源学院	孙营营	83786621
12	小型高精度蒸渗仪	FR102	63.54	分析仪器	DTKDT80-AL 数据采集器, 5/15 通道 DTKCEM20 通道扩展板, 20-60 个通	水利工程	2952		0	水文水资源学院	刘庆	83786621

序号	仪器设备名称	型号	原值 (万元)	仪器设备类型	主要性能指标	应用技术领域	年有效工作机时 (小时)	年检测样品数 (个)	年检测服务收入 (万元)	责任部门	仪器设备管理人	联系方式
					道 称重系统 FR1020 T8 张力计 测量范围- 1000 hPa ... +850 hPa							
13	超高压大流量岩石渗透特性及渗流应力耦合试验与分析系统	ykg30 -00- 00	85.32	其他仪器	围压： 10MPa，轴向 压力： 50MPa。有两套加压系统：一套是低压渗透测试系统，可加压至1.0 MPa，适用于裂隙面渗透特性试验；一套是超高压渗透测试系统，可加压至31.5MPa，试验岩芯尺寸最长可达200	其他	1393	*	11	水利水电学院	詹美礼	83786929

序号	仪器设备名称	型号	原值(万元)	仪器设备类型	主要性能指标	应用技术领域	年有效工作机时(小时)	年检测样品数(个)	年检测服务收入(万元)	责任部门	仪器设备管理人	联系方式
					mm, 最大直径可达120mm。							
14	高应力等复杂条件下岩体多场试验平台	SOY-20(联合研制)	136	其他仪器	1. 压力室组件。试件尺寸: $\Phi 50 \times 100$ ; $\Phi 75 \times 150$ ; $\Phi 100 \times 200$ ; $\Phi 150 \times 250$ 。2. 液压稳压控制系统。轴压最大试验力1500KN, 精度 $\pm 0.5\%$ ; 围压量程0~30MPa, 测控精度 $\pm 0.5\%$ ; 渗压量程0~30MPa, 计算机控制自动加压, 降压时不能自动控制。3. 温度控制系	土木工程; 水利工程	2703		15	水利水电学院	詹美礼	83786929

序号	仪器设备名称	型号	原值(万元)	仪器设备类型	主要性能指标	应用技术领域	年有效工作机时(小时)	年检测样品数(个)	年检测服务收入(万元)	责任部门	仪器设备管理人	联系方式
					统。加热系统温度范围为室温~150℃;降温系统温度范围为室温~-25℃,但不能实现计算机自动控制温度,不能实时采集压力室内温度数据。4. 化学溶液自配系统。计算机自动控制溶液浓度、酸碱度,并能随时提取溶液以检测							
15	分布式光纤测温系统	Sensornet DTS-LR	81.68	物理性能测试仪器	测量距离: 10km; 空间分辨率: 1m 温度分辨率: 0.01℃; 测量时间: 10s min	新材料	410	*	6	水利水电学院	苏怀智	83786128



序号	仪器设备名称	型号	原值(万元)	仪器设备类型	主要性能指标	应用技术领域	年有效工作机时(小时)	年检测样品数(个)	年检测服务收入(万元)	责任部门	仪器设备管理人	联系方式
16	光纤光栅传感解调器	Si425-500	64.36	物理性能测试仪器	通道数: 4; 每通道可测最大传感器数目: 大于128个; 中心波长范围: 1510-1590; 波长分辨率: 小于1pm	其他	379	*	5	水利水电学院	苏怀智	83786128
17	光纳仪	NBX-6050A	98.9	分析仪器	量波长: 1550±2 nm 测定波形: 应变分布、温度分布、中心频率分布、SBS分布、各位置BGS 距离范围: 50m, 100m, 250m, 500m, 1km, 2.5km	其他	400	*	5	水利水电学院	赵二峰	83786957
18	液压振动台	双向四自由度液压伺服	253.68	物理性能测试仪器	尺寸(台面) 2m*2.8m, 频宽0.1-100Hz, 载重	其他	400	*	50	水利水电学院	吴梅英	83786511

序号	仪器设备名称	型号	原值(万元)	仪器设备类型	主要性能指标	应用技术领域	年有效工作机时(小时)	年检测样品数(个)	年检测服务收入(万元)	责任部门	仪器设备管理人	联系方式
		振动台			6t, 加速度水平±1.2g, 垂直±0.8g, 位移水平±50mm, 垂直±34mm							
19	三场耦合三轴试验系统	F2013	119.9	物理性能测试仪器	轴压200吨, 微压40MPA, 水头0-300米.	其他	600	*	6	水利水电学院	陶艳芝	83786511
20	三维PIV	*	136.53	分析仪器	测量范围30cm*30cm、0-10M/S 测量精度0.5%, 单脉冲激光能量120mj	其他	310	*	0	水利水电学院	吴龙华	83786941
21	水工水力学混合模拟系统	3%, ±0.2mm, 2.0cm/s	51.04	计量仪器	流量精度	其他	350	*	0	水利水电学院	刘明明	83786511
22	水流粒子成像测试系统	Dantec	135.17	物理性能测试仪器	双脉冲激光器能量200mj, 摄像机分辨率1024*1024	其他	940	*	0	水利水电学院	刘菁	83786511

序号	仪器设备名称	型号	原值(万元)	仪器设备类型	主要性能指标	应用技术领域	年有效工作机时(小时)	年检测样品数(个)	年检测服务收入(万元)	责任部门	仪器设备管理人	联系方式
23	土壤元素分析仪	AA800	51.5822	分析仪器	波长范围：190-900nm；光栅刻线密度：1800条/mm；同时具有氘灯和可调交流塞曼背景校正两种扣背景校正技术或更高级的技术；火焰石墨炉一体设计，光谱带宽：0.2, 0.5, 0.8, 1.2可调	其他	100	*	0	水利水电学院	刘慧	13770539989
24	微机控制低温动态试验机	DDW-100	69.8	分析仪器	轴力100KN 围压：30Mpa 温度：-40~30	其他	600	*	6	水利水电学院	刘斯宏	83786727
25	专业型高速地质透视仪	SIR-20	103.93	地球探测仪器	主机可适配所以高低频雷达天线，频率范围从16GHz到	其他	384	*	10	水利水电学院	王建	13813889296

序号	仪器设备名称	型号	原值(万元)	仪器设备类型	主要性能指标	应用技术领域	年有效工作机时(小时)	年检测样品数(个)	年检测服务收入(万元)	责任部门	仪器设备管理人	联系方式
					2.0GHz; 分辨率: 5ps; 量程增益: -20~100dB; 扫描速度: 每秒2~800次扫描可选;							
26	激光多普勒流速仪	F3500	170	海洋仪器	连续激光器功率3W, 三维流速测量精度0.1%, 流速测量范围0-10m/s。	其他	750	*	0	水利水电学院	刘菁	83786511
27	多波束回声测深系统	SONIC 2024	233.06	海洋仪器	工作频率: 200 ~ 400 kHz (可实时在线连续选择); 带宽: 60 kHz; 波束大小: 0.5° × 1°; 覆盖宽度: 10° ~ 160° (可实时在线连续选择); 最大量程:	地球科学	1080	*	27	港口海岸与近海工程学院	蔡辉	83786643

序号	仪器设备名称	型号	原值(万元)	仪器设备类型	主要性能指标	应用技术领域	年有效工作机时(小时)	年检测样品数(个)	年检测服务收入(万元)	责任部门	仪器设备管理人	联系方式
					500m; 最大发射率: 75 Hz;							
28	非恒定流智能化系统	HG3264	77.44	海洋仪器	大比例尺河流模型试验, 128流速、64水位、32含沙量采集、多路流量及水位抵制	其他	900	*	0	港口海岸与近海工程学院	蔡辉	83786643
29	声学实时遥测流速波浪仪	AWAC600kHz	50.26	海洋仪器	“浪龙”系统集多普勒声学测量、温度、压力传感器、倾斜仪和罗盘于一体, 用于测量流速、波高、波向等参数。“浪龙”应用水深为0-30米, 可同时测量128层的流速流向。	地球科学	444	*	8	港口海岸与近海工程学院	蔡辉	83786643

序号	仪器设备名称	型号	原值(万元)	仪器设备类型	主要性能指标	应用技术领域	年有效工作机时(小时)	年检测样品数(个)	年检测服务收入(万元)	责任部门	仪器设备管理人	联系方式
30	声学多普勒海流剖面仪	RDR-600型、600kHz	53.88	海洋仪器	工作水深：正常模式1.5~60m, 浅水模式：1~8m；流速量程：±20m/s, 精度：0.02m/s~0.15m/s, 流量：±2%	海洋	330	*	1.5	港口海岸与近海工程学院	蔡辉	83786643
31	高速多通地质探测仪	SIR-10H	120.11	地球探测仪器	探测深度：0~60cm、0~50cm、0~4m、0~25m。探测精度：浅层毫米级	地球科学	340	*	10	港口海岸与近海工程学院	蔡辉	83786643
32	不规则波造波机	SB60A1	59	海洋仪器	在水槽尺寸为长76m×宽1.0m×高1.5m水槽内模拟最大波高0.3m, 波周期0.6s~3.0s的不规则波。	其他	1270	*	6	港口海岸与近海工程学院	杨越	83787709

序号	仪器设备名称	型号	原值(万元)	仪器设备类型	主要性能指标	应用技术领域	年有效工作机时(小时)	年检测样品数(个)	年检测服务收入(万元)	责任部门	仪器设备管理人	联系方式
33	多向不规则波造波机	定制	160	海洋仪器	造波机共有84块宽40cm×高80cm的独立推波板,推波板行程±30cm,总宽33.6m,能模拟波周期0.5s~2.5s,波向范围0~±30度,最大波高0.2m的不规则波。	其他	1712	*	0	港口海岸与近海工程学院	杨越	83787709
34	风浪流不规则波造波系统	定制(85cm,宽1m,高1.5m)	202	海洋仪器	水槽尺寸为长85m×宽1.0m×高1.5m,配有伺服电机型水槽不规则波浪造波机,配有二次反射波全吸收装置、循环水流系统、加风系	其他	1910	*	20	港口海岸与近海工程学院	马洪蛟	83786643

序号	仪器设备名称	型号	原值(万元)	仪器设备类型	主要性能指标	应用技术领域	年有效工作机时(小时)	年检测样品数(个)	年检测服务收入(万元)	责任部门	仪器设备管理人	联系方式
					统,能模拟最大波高0.3m,波周期0.5s~5s秒的不规则波							
35	高性能计算集群	IBMHS22	179.45	计算机及其配套设备	集群采用IBM BladeCenter H刀片中心和HS22作为计算结点,共37节点,444核,17T存储空间,能实现40GB Infiniband高速全互联	其他	2520	*	0	港口海岸与近海工程学院	张冠卿	83786604
36	二维平面粒子成像测速场系统	2DPIV	86.68	其他仪器	流速采样频率7Hz,浓度采样频率14Hz,相机像素4M	水利工程	1320		0	港口海岸与近海工程学院	陈永平	83786643
37	生波机	液压式水槽造波机	104.93	海洋仪器	在尺寸为长55m×宽1.0m×高1.3m水槽中产生最大波	海洋	1712	*	10	港口海岸与近海工程学院	孙典红	83786643



序号	仪器设备名称	型号	原值 (万元)	仪器设备类型	主要性能指标	应用技术领域	年有效工作机时 (小时)	年检测样品数 (个)	年检测服务收入 (万元)	责任部门	仪器设备管理人	联系方式
					高0.3m, 波周期 0.6s~2.5s的 规则波和不 规则波。							
38	水泥基材料三轴渗透仪	XB-7 (241 2 0000 型)	198.67	物理性能 测试仪器	试样尺寸: 直径50 mm, 高度100 mm; 容器承 受最大压 力: 600 bar; 最高温 度: 90° C; 轴向力: 375MPa; 轴 向强度, 作 动器轴向最 大压力1000 bar; 压力室 内部直径: 140 mm; 内 部高度: 190 mm; 液体介 质: 油; 油 箱: 10升; 活塞最大行 程: 20 mm;	其他	1404	*	8	港口海岸 与近海工 程学院	陈达	83787842

序号	仪器设备名称	型号	原值(万元)	仪器设备类型	主要性能指标	应用技术领域	年有效工作机时(小时)	年检测样品数(个)	年检测服务收入(万元)	责任部门	仪器设备管理人	联系方式
39	标准非饱和土测试系统	7KN/1700KPa/38/76mm	61.72	物理性能测试仪器	7KN/1700KPa/38/76mm	其他	150	*	0	土木与交通学院	施建勇	83787216
40	大型土工模型综合试验系统	JAW-200K	68.9	物理性能测试仪器	桩基动荷载测试	现代交通	200	*	0	土木与交通学院	杨贵	83786834
41	大型真三轴仪	TSW-40	56.6	物理性能测试仪器	试样: 12*12*12cm, 12*12*6cm, 最大主应力800KPa	其他	300	*	0	土木与交通学院	张坤勇	13814536929
42	电液伺服试验机系统	1000KN 500KN 250KN	80.75	物理性能测试仪器	25吨、50吨、100吨3只作动器	其他	696	*	0	土木与交通学院	沈德建	83786183
43	拟动力土木工程系统	SDJ-500	198.15	物理性能测试仪器	静动态试验、动态频率15Hz, 最大吨位50吨	其他	744	*	0	土木与交通学院	沈德建	83786183
44	人工气候环境模拟试验箱	SDJ500	109	分析仪器	温度-10度至70度, 湿度RH0-RH95。	新材料	1080	*	0	土木与交通学院	沈德建	83786183
45	非饱和流变三轴仪	VJT-VDC	59.59	物理性能测试仪器	三轴应力路径压力室(最大压力2MPa), 水压	其他	200	*	0	土木与交通学院	袁俊平	83787838

序号	仪器设备名称	型号	原值(万元)	仪器设备类型	主要性能指标	应用技术领域	年有效工作机时(小时)	年检测样品数(个)	年检测服务收入(万元)	责任部门	仪器设备管理人	联系方式
					体积控制器(最大压力2MPa, 体积200立方cm), 气动压力控制器(最大压力1MPa)							
46	高级固结实验系统	11003698	50.85	其他仪器	*	现代交通	500	*	0	土木与交通学院	雷国辉	83787216
47	静动三轴试验机	MIS-235-1-73	193.42	物理性能测试仪器	最大轴向荷载30kn、最大扭矩50N·m; 最大围压1MPa; 动荷载0.01Hz-5Hz.; 空心样Φ61.8*180mm、Φ100mm*200mm; 中空样Φ60mm*100mm*150	其他	50	*	0	土木与交通学院	高磊	83787687
48	空心圆柱测试系统	*	145.8	物理性能测试仪器	轴向力10KN, 扭矩100Nm, 位移正负40mm,	地球科学	600	*	0	土木与交通学院	高磊	83787687

序号	仪器设备名称	型号	原值(万元)	仪器设备类型	主要性能指标	应用技术领域	年有效工作机时(小时)	年检测样品数(个)	年检测服务收入(万元)	责任部门	仪器设备管理人	联系方式
					最大频率 0.5Hz.							
49	应力控制大型三轴仪	YS60	68.3	物理性能测试仪器	最大围压3MPa, 最大轴向压力120吨	其他	300	*	0	土木与交通学院	高磊	83787687
50	强力搅拌头及定量控制系统	PMX30 OHD	116.6	其他仪器	①一次性处理深度能达到3m; ②最大功率160kW; ③液压最大压力35MPa; ④重量2100kg含带连接基板。	其他	200	*	0	土木与交通学院	陈永辉	83787918
51	微观结构测试系统	*	103.06	分析仪器	轴向微振负荷为±10KN, 轴向微振静态负荷为0-10KN, 精度优于±1%, 分辨率768*572	其他	300	*	0	土木与交通学院	洪宝宁	83787176

序号	仪器设备名称	型号	原值(万元)	仪器设备类型	主要性能指标	应用技术领域	年有效工作机时(小时)	年检测样品数(个)	年检测服务收入(万元)	责任部门	仪器设备管理人	联系方式
52	岩石力学试验系统	RMT-150B	84.55	物理性能测试仪器	轴力0-1000KN, 围压0-50MPa, 水平轴压0-500KN	其他	200	*	0	土木与交通学院	朱珍德	83787175
53	岩石三轴渗流流变系统	RCT2001-3	149.53	物理性能测试仪器	轴向偏应力-轴向应变曲线、轴向偏应力-时间曲线	其他	400	*	0	土木与交通学院	王伟	83787561
54	岩土全自动三轴流变伺服仪	RCT2001-3	119.06	物理性能测试仪器	围压0-60mPa, 轴向偏压0-500mPa, 孔压0-60mPa	其他	200	*	0	土木与交通学院	徐卫亚	83787379
55	岩土体真三轴渗透仪	TK-ST	72.7	地球探测仪器	能利用轴平移技术控制试样的吸力, 最大吸力为500kPa。能长时间稳定围压和轴压, 稳定时间大于14天。	地球科学	200	*	0	土木与交通学院	倪小东	13814094131
56	COD BOD在线监测	B10X-1010	55.4	分析仪器	20-2000mgCOD/L	其他	0	*	0	环境学院	张春雷	83786696

序号	仪器设备名称	型号	原值(万元)	仪器设备类型	主要性能指标	应用技术领域	年有效工作机时(小时)	年检测样品数(个)	年检测服务收入(万元)	责任部门	仪器设备管理人	联系方式
	仪				30-1000mgBOD/L							
57	等离子体发射光谱仪	Prodigy	74.21	分析仪器	波长范围165-800nm;分辨率<0.005nm(20nm);焦距800mm(f/0);色散率0.06nm/mm(200nm)	其他	100	*	0	环境学院	杜冰	83786696
58	电感耦合等离子体质谱仪	Agilent 7700X	121.3	分析仪器	1. 灵敏度: 低质量数 Li(7): 50 Mcps/ppm; 中质量数 Y(89): 160 Mcps/ppm (7700x); 240 Mcps/ppm(7700s); (高质量数 TI(205): 80 Mcps/ppm(77	其他	2500	*	0	环境学院	张松贺	13770856113

序号	仪器设备名称	型号	原值(万元)	仪器设备类型	主要性能指标	应用技术领域	年有效工作机时(小时)	年检测样品数(个)	年检测服务收入(万元)	责任部门	仪器设备管理人	联系方式
					00x); 120 Mcps/ppm(7700s);							
59	高效毛细管电泳仪	P/ACE MDQ	72.61482	分析仪器	温度: 5°~40° 湿度: 25%~80% 进样压力: -5~+25Psi 分离电压: 0~30k 分离电流: 0~300 微安可调	其他	0	*	0	环境学院	李颖	13814110464
60	激光粒子成像测速系统	V3V	148.71	特种检测仪器	(1) 立体空间内三维速度场的测量, 测量区域不小于140mm×140mm×100mm。 (2) 平面区域二维速度场的测量, 测量区域(水流场)不小于1000mm×1000mm	其他	500	*	0	环境学院	侯俊	83787332

序号	仪器设备名称	型号	原值(万元)	仪器设备类型	主要性能指标	应用技术领域	年有效工作机时(小时)	年检测样品数(个)	年检测服务收入(万元)	责任部门	仪器设备管理人	联系方式
61	微电极系统	MM-METER	51.57	分析仪器	1. 溶氧微电极(0X10), 尖端外径10微米; 电极长度20cm; 测量范围: 0-1 atm pO <sub>2</sub> ; 精度 0.01umol/L; 检测下限 0.1umol/L; 90%响应时间 1-3秒。 2. H <sub>2</sub> S微电极(H <sub>2</sub> S10), 尖端外径10微米; 电极长度20cm; 测量范围: 0-3000uM;	其他	800	*	0	环境学院	侯俊	83787332
62	气质联用仪	Ultra trace DSQ11	89.26	分析仪器	1. 灵敏度: EI源: 全扫描方式 1pg 八氟萘 (OFN) S/N>200:1; 2. 分辨率:	其他	1368	*	0.05	环境学院	徐蓓	83786697



序号	仪器设备名称	型号	原值(万元)	仪器设备类型	主要性能指标	应用技术领域	年有效工作机时(小时)	年检测样品数(个)	年检测服务收入(万元)	责任部门	仪器设备管理人	联系方式
					单位质量分辨; 3. 扫描速度: 最高11000amu/sec; 4. 质量范围: 1~1050am。							
63	液质联用仪	1290 Infinity LC/6460 QQQ MS	189.43	分析仪器	1、灵敏度, 1 pg 利血平, LC/MS 400 $\mu$ L/min s/n 750:1 2、分辨率三种设定: 0.7u, 1.2u, 2.5u 3、扫描速度:5, 200u/sec 4、最小驻留时间:2ms 5、质量范围:m/z 15 - 3,000	其他	2088	*	5	环境学院	徐蓓	83786697
64	制备液相色谱仪	2545	56.57	分析仪器	1. 波长范围: 190~700nm;	其他	0	*	0	环境学院	徐蓓	83786697

序号	仪器设备名称	型号	原值(万元)	仪器设备类型	主要性能指标	应用技术领域	年有效工作机时(小时)	年检测样品数(个)	年检测服务收入(万元)	责任部门	仪器设备管理人	联系方式
					2. 检测范围: $\pm 2A_u$ ; 3. 支持80Hz的采样速率; 4. 基线噪音低: $< 12 \times 10^{-6}$							
65	仿真风力发电系统	5KW	88.4	其他仪器	1、模拟风力发电机: 功率5KW, 电压180V 2、模拟风力机: 功率6KVA, 转速: 1000rpm~1800rpm。 3、电机侧变换器: 容量15KVA, 频率范围: 25Hz~60Hz。 4、电网侧变换器: 容量15KVA, 频率范围: 45Hz~55Hz。	先进能源	160	*	10	能源与电气学院	韩敬东	58099097

序号	仪器设备名称	型号	原值(万元)	仪器设备类型	主要性能指标	应用技术领域	年有效工作机时(小时)	年检测样品数(个)	年检测服务收入(万元)	责任部门	仪器设备管理人	联系方式
66	永磁直驱风力发电模拟系统	*	55	其他仪器	(1) 模拟并网运行的风力发电系统；(2) 模拟不同风速条件下，风力发电系统的动态；(3) 能接入系统，能进行接入系统的相关研究。(4) 实现对发电机电压和功率的解耦控制；	先进能源	115	*	6	能源与电气学院	韩敬东	58099097
67	均匀风发生器	HHUWT-001	105	物理性能测试仪器	实验端口 2m*2m	其他	1380	*	0	能源与电气学院	赵振宙	58099093
68	X射线衍射仪	D8 ADVANCE	141.43	分析仪器	从元素角度判断材料成份、10~100 纳米材料粒径分析	新材料	380	*	3.8	力学与材料学院	雷冬	83786027
69	非接触变形测量系统	GSI Vic-3D HR	106.5	物理性能测试仪器	图像分辨率 2448×2080；最大采图	其他	870	*	8.7	力学与材料学院	雷冬	83786027

序号	仪器设备名称	型号	原值(万元)	仪器设备类型	主要性能指标	应用技术领域	年有效工作机时(小时)	年检测样品数(个)	年检测服务收入(万元)	责任部门	仪器设备管理人	联系方式
					速率10fps; 位移测量范围0.01mm-10mm; 测量精度0.025%							
70	非接触三维变形测量系统	Vic-HD	82.09	分析仪器	2个400M分辨率高速工业相机, 300万像素Sigma专用镜头, 补光系统, 控制与分析模块, Quad-core Intel PC。	其他	440	*	4.4	力学与材料学院	雷冬	83786027
71	非接触激光测振系统	PDV-100	51.14	物理性能测试仪器	最大速度±500mm/s, 频率: 0-22KHz	其他	200	*	2	力学与材料学院	王山山	83786910
72	超远工作距离激光测振仪	150	64.96	物理性能测试仪器	最大速度±500mm/s, 频率: 0-22KHz	其他	760	*	7.6	力学与材料学院	王山山	83786910
73	非接触激光扫描测振仪	PSV-400	168	物理性能测试仪器	测量频率0-80 kHz (PSV-400-3D-M: 1	其他	630	*	6.3	力学与材料学院	王山山	83786910

序号	仪器设备名称	型号	原值(万元)	仪器设备类型	主要性能指标	应用技术领域	年有效工作机时(小时)	年检测样品数(个)	年检测服务收入(万元)	责任部门	仪器设备管理人	联系方式
					MHz) 测量速度0.01 $\mu\text{m/s}$ ... 10 m/s							
74	双向万能试验机	500N	83.8	物理性能测试仪器	垂直轴: 500KN (压缩), 200KN (拉伸); 水平轴: 300KN (压缩), 测量误差5%	其他	630	*	6.3	力学与材料学院	王山山	83786910
75	震动系统	DY-300-2	50.4	分析仪器	震动台可产生2-2000Hz自由振动和正弦振动	其他	510	*	5.1	力学与材料学院	王山山	83786910
76	等离子喷涂系统	3710型	98.55	工艺实验仪器	喷涂速度: II 音速 I 马赫 II 马赫; 内外送粉, 送粉精度 $\leq \pm 1\%$ ; 可喷涂各种陶瓷粉末	新材料	660	*	6.6	力学与材料学院	王泽华	83787681
77	电化学工作站	Parstat 2273	121.09	分析仪器	电流分度 $10^{-15}\text{A}$ , 可测最大电阻	新材料	800	*	8	力学与材料学院	贾艳涛	83787927

序号	仪器设备名称	型号	原值(万元)	仪器设备类型	主要性能指标	应用技术领域	年有效工作机时(小时)	年检测样品数(个)	年检测服务收入(万元)	责任部门	仪器设备管理人	联系方式
					10 13Ω							
78	扫描电子显微镜	S-3400N	170	分析仪器	二次电子分辨率3.0nm、可变压力方式分辨率4.5nm、放大倍数范围15*-300,000*(143级)加速电压0.3-30KV	新材料	800	*	8	力学与材料学院	易于	83786046
79	智能材料实验测试系统	11003698	154.24	计量仪器	0-100kHz	新材料	420	*	4.2	力学与材料学院	田正宏	83786046
80	综合热分析仪	STA409PC	86.55	分析仪器	样品种类：固态、液态、粉末、纤维。加热速率：0.1-50k/m, 样品总量：max 18g . 温度范围：RT-1550°C, 天平分辨率：0.2ug, DSC灵	新材料	700	*	7	力学与材料学院	谢国治	83786046

序号	仪器设备名称	型号	原值(万元)	仪器设备类型	主要性能指标	应用技术领域	年有效工作机时(小时)	年检测样品数(个)	年检测服务收入(万元)	责任部门	仪器设备管理人	联系方式
					敏度: 1uw,							
81	无损检测系统	SUMMIT	117.87	地球探测仪器	采样间隔: 1/64、1/32、8ms, 最大输入信号: 2vrms, 动态范围: > 130dB(1/4ms时)	地球科学	340	*	3.4	力学与材料学院	江泉	83786046
82	地物光谱仪	SVC HR1024	55.6	分析仪器	光谱范围 350nm~2500nm; 通道数 1024; 内置存储器500 scans; 配置 4° 镜头和 25° 光纤; 内置GPS, 蓝牙; 独立采集数据。	地球科学	1600	*	0	地球科学与工程学院	傅巧妮	83787234
83	地质灾害自动监测系统及分析软件	GeoMonitor & Adina	63.96	其他仪器	GeoMonitor 多通道信息采集系统, 可同时采集通道数96	地球科学	920	*	0	地球科学与工程学院	陈松	83787234

序号	仪器设备名称	型号	原值(万元)	仪器设备类型	主要性能指标	应用技术领域	年有效工作机时(小时)	年检测样品数(个)	年检测服务收入(万元)	责任部门	仪器设备管理人	联系方式
					个；DataTaker监测信息自动采集及分析软件；Ev-inSAR遥感图像分析系统；Adina8.1数值分析软件及小型工控机。							
84	流动注射分析仪	QC8500S2	63	分析仪器	样品量：20-400ul；试剂量：0.4-1ml；内置恒温器：30-90摄氏度；数字式双波长检测器；波长范围：400-1000nm	地球科学	936	*	0	地球科学与工程学院	赵燕容	83787234
85	全谱直读电感耦合等离子体发射光谱仪	ICP-Optima 7300DV	67.11	分析仪器	该仪器分析灵敏度高、检出限金属元素低于1ppb，非金	地球科学	881	*	0	地球科学与工程学院	杨凤根	83787234



序号	仪器设备名称	型号	原值(万元)	仪器设备类型	主要性能指标	应用技术领域	年有效工作机时(小时)	年检测样品数(个)	年检测服务收入(万元)	责任部门	仪器设备管理人	联系方式
					属元素低于10ppb。仪器稳定性好,1小时稳定性RSD≤1.0%,4小时长时间稳定性的RSD<2.0%。							
86	动态信号采集系统	dewesoft	60.64	电子测量仪器	64通道并行,每通道24位AD,每通道200k采样率,支持DC/AC/ICP/电压等信号,AC/DC/ICP耦合方式。	其他	400	*	50	实验室及设备管理处	牛志伟	83786528
87	机器人	IGM	76.08	工艺实验仪器	1. RTi2000型机械手最大工作范围直径:4280毫米。重复定位精度:±0.1毫米。 2. 机器人、控制柜和外	新材料	400	*	0	机电工程学院	赵建华	051985191827

序号	仪器设备名称	型号	原值(万元)	仪器设备类型	主要性能指标	应用技术领域	年有效工作机时(小时)	年检测样品数(个)	年检测服务收入(万元)	责任部门	仪器设备管理人	联系方式
					部轴控制和定位实现全数字化控制。							
88	泥泵及泥沙管道输送实验台	自制	70	工艺实验仪器	总功率315kW, 5000N.m驱动扭矩, 西门子0-70Hz变频调速, 20路信号采集	其他	600	*	80	机电工程学院	赵建华	051985191827
89	城乡河网多功能挖泥船	20020507	281	其他仪器	总功率: 120千瓦; 总重量: 17吨; 伸展总长度: 17米; 排泥距离: 1000米; 挖深: 5.4米; 产量: 50立方米/时	地球科学	800	*	0	机电工程学院	赵建华	051985191827
90	河湖航道多功能疏浚实验台	自制	76	工艺实验仪器	总功率200kW, 60kN牵引力, 3000N.m切削扭矩, 0-70Hz变频调	其他	200	*	200	机电工程学院	倪福生	051985191827

序号	仪器设备名称	型号	原值(万元)	仪器设备类型	主要性能指标	应用技术领域	年有效工作机时(小时)	年检测样品数(个)	年检测服务收入(万元)	责任部门	仪器设备管理人	联系方式
					速, 50路信号采集, 无线传输,							
91	微弧氧化专用设备	PA01	50	工艺实验仪器	(1) 空载电压: 400V (2) 频率: 50-200Hz (3) 波形: 直流方波 (4) 额定功率: 40kVA (5) 输入电压: 三相380V (6) 微弧电流: 10-120A	新材料	1000	*	0	机电工程学院	蒋永峰	051985191827
92	一机二模高设教研机	200/300MV	58	其他仪器	200/300MW火电机组一机两模高级教研仿真机的运行基于SIMUCAD的集成开发环境	其他	100	*	0	机电工程学院	刘庆君	051985191827
93	组合机床系统	三菱M-V5CN组合	114	工艺实验仪器	1、最大转速: 8000转/分2、加工范围:	先进制造	800	*	0	机电工程学院	马骏	051985191827

序号	仪器设备名称	型号	原值(万元)	仪器设备类型	主要性能指标	应用技术领域	年有效工作机时(小时)	年检测样品数(个)	年检测服务收入(万元)	责任部门	仪器设备管理人	联系方式
		机床			300×600×1000 mm <sup>3</sup> 、加工精度: 0.001mm <sup>4</sup> 、加工特点: 加工各类复杂的曲面							
94	淡水鱼加工系统	300KG/H	212.3603	工艺实验仪器	(1) 鱼糜加工能力: 原鱼300kg/h, 鱼糜产量视鱼的种类确定; (2) 深度加工生产能力(鱼糕、鱼丸、仿虾仁): 150kg/h。	其他	0	*	0	机电工程学院	马骏	051985191827
95	多功能环保型清漂船	20110088	86	其他仪器	总长: 13.8米 总高: 2.4米	其他	1440	*	0	机电工程学院	顾磊	051985191827

分管领导：陈红      填表人：陈林      编制时间：2017-9-18

举报电话：02583786206      举报信箱：yqgx@hhu.edu.cn

# 重大科研基础设施和大型科研仪器开放共享 相关管理制度

## 1、科研设施与仪器开放共享制度

附件一 河海大学大型仪器设备开放共享管理办法(试行)

## 2、科研设施与仪器收费标准

附件二 河海大学大型仪器设备收费标准

## 3、科研设施与仪器使用办法（包括使用流程、注意事项等）

附件三 河海大学大型仪器设备开放共享网络管理平台使用流程

## 4、科研设施与仪器责任人职责要求

附件四 河海大学大型仪器设备责任人职责