

初中地理教学仪器配备目录

编号	名称	技术参数	单位	配备数量		执行标准代号	备注
				I类	II类		
0	通用						
00	视听						
00005	视频展示台	≥85万像素, ≥600TV线	台	1	(1)	JY/T 0363	有地理专用教室的必配
00006	液晶投影机	光通量≥3000lm, 分辨率≥1024×768	台	1	(1)	JY/T 0373	
00007	银幕		幅	1	(1)	GB/T 13982	
00008	彩色电视机	CRT或背投或平板	台		1		
00010	影碟机		台		1		
00011	照相机	数码型, ≥800万像素	台	1	1		采集景观、野外实习活动拍摄用
00013	摄像机	数码型, ≥200万像素, 硬盘或闪存存储	台	1	1		采集景观、野外实习活动拍摄用
00023	交互式电子白板	可进行鼠标单击、双击操作, 左右键切换; 支持铅笔、毛笔、钢笔等笔的书写模式, 笔画颜色、粗细可调; 具有板擦功能, 板擦大小可调; 可对页面进行自由移动、局部放大、局部缩小操作; 可对屏幕操作和板书内容进行录制、回放; 支持文本文件、图片文件、音视频文件的插入。应随技术进步实时更新	套	1	(1)		
00025	立体影像播放系统	光通量≥3000lm, 分辨率≥1024×768	套	1	(1)		
01	计算机						
01001	计算机	多媒体	台	(9)	(1)	GB/T 9813	

编号	名称	技术参数	单位	配备数量		执行标准代号	备注
				I类	II类		
01002	计算机数据采集处理系统	软件：光盘存储，中文简体界面；有专用软件和通用软件组成传感器插入后能自动识别和运行；实时显示实验数据或曲线；具备多种实验数据的分析工具；多种显示方式：数字表、模拟表、示波器、图表、数据表格；实验数据可以导出为文本格式；实验曲线可导出为图片格式，具有条件测量、采样频率设定，坐标轴变换、测量曲线的缩放功能	套	(9)	(1)		与01001配合使用
		数据采集器：与计算机USB接口通讯，无须外接电源，四个传感器接口，具备并行采集功能，采样频率不低于20kHz	只	(9)	(1)		与01001配合使用
		温度传感器：量程：-10℃~+110℃；测量精度：±0.5℃	只	(9)	(1)		与01001配合使用
		溶解氧传感器：量程：0~20mg/l；测量精度：±0.5mg/l	只	(9)	(1)		与01001配合使用
		pH值传感器：量程：0~14pH；测量精度：±0.1pH	只	(9)	(1)		与01001配合使用
		光传感器：量程：0~6000lux；0~20000lux测量精度：2.5%	只	(9)	(1)		与01001配合使用
01004	扫描仪	A4幅面，USB2.0，不低于2400×4800(dpi)	台	1	(1)	GB/T 18788	
01011	计算器	函数型	个	4	4	JY/T 0382	
02	一般						
02060	望远镜	双筒，7×35	个	8	1		
02061	天文望远镜	口径80mm~150mm；折射或反射式；配寻星镜、转角镜、太阳投影屏和投影屏连接杆；配8mm~40mm长、短不同焦距的目镜3~4个；带极轴镜和电动跟踪设备	套	1	(1)		
02062	数字式天文望远镜	带摄像头，光照度51X,分辨率640×480以上，USB接口	套	1	(1)		
03	支架						
03020	温度表支架		付	(1)	(1)		开展气象观测活动的学校必配

编号	名称	技术参数	单位	配备数量		执行标准代号	备注
				I类	II类		
16	其它						
16003	酸度计(pH计)	测量范围: pH值 0~14, 分辨率:0.1	台	1	(1)	GB/T 11165	
16006	地质罗盘		只	(25)	(13)		
16007	指南针		个	25	13		
16009	空盒气压表	800hPa~1060hPa, 最小分度值1hPa, 误差 $\leq\pm 2.0$ hPa	台	(1)	(1)	JJG 272	气象观测用
16010	气压计	自动、连续记录气压变化	台	1	(1)		
16020	毛发表	单发	个	(1)	(1)	QX/T 27	
16021	蒸发器	蒸发器面积314cm ²	套	(1)	(1)		
16022	雨量器	包括雨量筒与量杯; 雨量筒包括承水器、贮水瓶和外筒; 承水口内径200mm	套	(1)	(1)	JB/T 9458	开展气象观测活动的学校必配
16023	雨量计	虹吸式或翻斗式, 承水口内径200mm	台	(1)	(1)	JB/T 9457	
16024	轻风表	轻便风向风速表, 三杯	台	(1)	(1)	JB/T 6251	开展气象观测活动的学校必配
16026	电接风向风速计	包括感应器、指示器、记录器	件	(1)	(1)		
16028	简易日照计	附加温度计	件	(1)	(1)		
16031	测量标杆		个	(1)	(1)		
16040	噪声测定仪		台	(1)	(1)	SJ/T 10423	
16044	粉尘测定仪	检测大气污染	台	(1)	(1)		
16051	天文历	查昼夜长短、太阳高度等	件	(1)	(1)		
2	专用仪器						
28	地理						

编号	名称	技术参数	单位	配备数量		执行标准代号	备注
				I类	II类		
28001	地球运行仪		件	1	1	JY 210	
28002	晨昏仪		件	(1)	(1)		
28003	日、地、月运行仪	直径1m	件	(1)	(1)		有地理专用教室的必配
28004	多媒体球幕投影演示仪	包括：底座，球形屏幕；投影系统：亮度≥3000流明，分辨率≥1024×768及，有遥控器，专用PC；系统运行支撑软件平台及应用程序；能演示宇宙空间、地球上及其他星球上各种天文、地理、历史、自然、生态等现象和动态变化过程,含球面动画资源及教学内容资源等数字星球资源	件	(1)	(1)		
28005	太阳视运动仪		件	(25)	(13)		
28006	天体运行仪		件	(1)	(1)		
28007	三球仪		件	1	1		
28009	地震演示仪		件	(1)	(1)		
28020	沉积作用演示装置		套	(1)	(1)		
28021	流水作用演示装置		套	(1)	(1)		
28022	断层、褶皱演示器		套	(1)	(1)		
28023	地壳变动演示器		套	(1)	(1)		
28024	季风活动演示仪	演示动态效果	件	(1)	(1)		
28025	洋流演示仪	按洋流分条演示动态效果	件	(1)	(1)	GB/T 16820	
28029	环境速测箱	土壤pH值，P、N测定，水质测定，空气质量测定	件	1	(1)		
28031	地球科学探究活动器材套装		套	25	13		
28037	手持GPS接收机	野外测量、选点、定位，个人导航用，带地图卡(带全国公路网格图，城市详图)，彩屏，内置温度计、气压计，锂电池供电，防水、防尘、防震	件	(25)	(13)		

编号	名称	技术参数	单位	配备数量		执行标准代号	备注
				I类	II类		
28048	校园自动气象气候观测与预警系统	由硬件和系统软件组成，硬件包括传感器、数据采集器、系统电源、通信接口、外围设备(计算机、打印机)；系统软件包括：采集软件、测报软件和学习管理软件	套	(1)	(1)		
3	模型						
34	地理						
34001	平面政区地球仪	1：40 000 000	个	1	1	JY 58	
34002	平面地形地球仪	1：40 000 000	个	1	1	JY 58	
34003	平面地形地球仪	1：90 000 000	个	25	13	JY 58	
34004	立体地形地球仪	1：40 000 000	个	1	1	JY 58	
34005	平面两用地球仪	地形/政区 1：40 000 000	个	1	1		
34009	经纬度模型	320mm	件	1	1	JY 209	
34010	天球仪	灯光两用，320mm	个	1	1	JY 211	
34011	月球仪	320mm	个	1	1		
34012	月球仪	141.6mm	个	(25)	(13)		
34013	晨昏圈地球仪	320mm	个	(1)	(1)		
34015	等高线地形图判读模型		件	1	1	JY 212	可自制
34016	中国立体地形模型	PVC材质，吸塑成型，29×21mm，学生用	件	25	13	GB/T 16820	
34017	中国政区拼接及组合模型	1：6 000 000	件	1	1	GB/T 16820	可学生自备
34018	中国政区拼接模型	1：20 000 000	件	25	13		
34019	板块构造及地表形态模型		件	1	(1)		

编号	名称	技术参数	单位	配备数量		执行标准代号	备注
				I类	II类		
34020	褶皱构造及其地貌演变模型		件	1	(1)		
34021	断裂构造及地垒地堑发育模型		件	1	(1)		
34022	地球内部构造模型		件	1	(1)		
34023	世界立体地形模型	由PVC材质的立体地形图和无线点读教鞭及其配套音箱构成，具有电子点读功能；规格为2300mm×1760mm。地形制作的基础底图的数学精度应符合公开版地图的要求；材质应符合环保要求，悬挂在专用教室侧墙	件	1	(1)	GB/T 16820	地理专用教室必备
34024	中国立体地形模型	由PVC材质的立体地形图和无线点读教鞭及其配套音箱构成，具有电子点读功能；大小为4全开，地图比例尺1:3000 000 规格为2300mm×1580mm。地形制作的基础底图的数学精度应符合公开版地图的要求；材质应符合环保要求，悬挂在专用教室侧墙	件	1	(1)	GB/T 16820	地理专用教室必备
34026	活动星空盘	可手动调节观看时间、日期、月份；带指南针定方位；三种观看模式（星座连线观看、神话星图观看、双重模式观看）；可探索30个以上星座	个	(25)	(13)		
4	标本						
44	地理						
44001	岩石矿物标本	三大类岩石(岩浆岩、变质岩、沉积岩)，常见矿物(磁铁矿、黑钨矿、蓝铜矿、方铅矿、滑石、石英、云母、正长石、方解石、斜长石、磷灰石等)	套	2	1	JY0005	
44002	土壤标本	红壤、砖红壤、黑钙土、紫色土、水稻土等	套	25	(13)		可自制学校所在地典型土壤剖面
5	挂图、软件及资料						
54	地理						
540	教学挂图(图片)						

编号	名称	技术参数	单位	配备数量		执行标准代号	备注
				I类	II类		
54001	地球和地图教学挂图	对开	套	1	1		
54002	中国地理教学挂图		套	1	1		
54003	世界地理教学挂图		套	1	1		
54004	中国地理教学地图		套	1	1		
54005	世界地理教学地图		套	1	1		
54007	中学环境与可持续发展教育挂图	对开，遥感影像。包括自然灾害、环境与生态、地形地貌、旅游资源、城乡发展与变迁、地表形态及土地利用动态变化、水资源与海洋环境系列等。	套	1	1		
542	教学VCD、DVD						
54201	宇宙		片	(1)	(1)		
54202	星球的诞生		片	(1)	(1)		
54203	地球的演变		片	(1)	(1)		
54204	火山		片	(1)	(1)		
54205	岩石与大峡谷		片	(1)	(1)		
54206	海洋		片	(1)	(1)		
54207	飓风		片	(1)	(1)		
54208	龙卷风		片	(1)	(1)		
54209	天气的奥秘		片	(1)	(1)		
54210	水资源		片	(1)	(1)		
54211	资源回收		片	(1)	(1)		
54212	世界旅游		片	(1)	(1)		
54213	地理新教材多媒体教学案例		套	(1)	(1)		

编号	名称	技术参数	单位	配备数量		执行标准代号	备注
				I类	II类		
54214	地理研究性学习课例		套	(1)	(1)		
54215	地理探究性学习课例		套	(1)	(1)		
54216	中学地理景观图片集		套	(1)	(1)		
54217	中学环境与可持续发展教育图片集		套	(1)	(1)		
543	多媒体教学软件						
54301	太空探索		片	(1)	(1)		
54303	太阳系		片	(1)	(1)		
54304	绘制地图		片	(1)	(1)		
54306	陆地和水		片	(1)	(1)		
54307	海洋		片	(1)	(1)		
54308	火山		片	(1)	(1)		
54309	天气和气候		片	(1)	(1)		
54310	岩石和矿物		片	(1)	(1)		
54311	自然资源保护		片	(1)	(1)		
54351	宇宙与地球	多媒体三维虚拟现实软件	套	(1)	(1)		
544	图书、手册						
	探究式学习丛书						
54401	太空探索		本	(1)	(1)		
54402	宇宙		本	(1)	(1)		

编号	名称	技术参数	单位	配备数量		执行标准代号	备注
				I类	II类		
54403	太阳系		本	(1)	(1)		
54404	绘制地图		本	(1)	(1)		
54405	地球历史		本	(1)	(1)		
54406	陆地和水		本	(1)	(1)		
54407	海洋		本	(1)	(1)		
54408	火山		本	(1)	(1)		
54409	天气和气候		本	(1)	(1)		
54410	岩石和矿物		本	(1)	(1)		
54411	自然资源保护		本	(1)	(1)		
54416	地球和地图、人类和环境学习参考图册		本	(25)	(13)		可学生自备
54417	世界地理学习参考图册		本	(25)	(13)		可学生自备
54418	中国地理学习参考图册		本	(25)	(13)		可学生自备
54419	初中地理实验教学指导书		套	(1)	(1)		
54420	初中地理实验仪器手册		套	(1)	(1)		
8	其它实验材料和工具						
80	实验材料						
80401	地球科学实验材料	水粉颜料、细钢丝、细铁丝、橡皮泥、纱布条、棉签、软木塞、硬纸板、细线等	套	(9)	(5)		
81	工具						

编号	名称	技术参数	单位	配备数量		执行标准代号	备注
				I类	II类		
81151	地理野外实习用具	小型地质包(帆布双背式)、地质锤(0.45kg或0.65kg)、罗盘(袖珍经纬仪GJX-2型或1型)、放大镜(3倍~10倍)、多用铲(剑形双刃铲)、土壤标本盒(塑料多格)、盒尺(2000mm)各一件	套	(9)	(5)		开展活动的学校选配
81152	平底盘		个	(9)	(5)		
81153	金属托盘		个	(9)	(5)		
81154	洛阳铲		把	(9)	(5)		
81155	剖面刀		把	(9)	(5)		
81156	土壤筛	五个一套	套	(9)	(5)		
83	自备材料						
83401	乒乓球、泡沫塑料、海绵、塑料板、木板、玻璃、牙签、塑料袋、塑料薄膜、纸板等						