

放射医士专业 教学仪器设备装备标准草案

全国中等卫生学校教学仪器设备装备标准

湖南起草小组

一九七九年一月

编写说明

《放射医士专业教学仪器设备装备标准草案》是根据1978年5月中华人民共和国卫生部颁发的放射医士专业教学计划、培养目标、学制及课程设置，并参考《全国中等医药学校试用教材编写大纲》所涉及到的本专业之内容编写的。在编写工作中，既考虑要结合当前中等卫生学校教学设备的实际需要，又要考虑到全国医疗设备发展新成就和先进水平。

放射医士专业共设立十四个实验室。其中：

普通实验室设：物理实验室；

化学实验室；

体育设备。

基础课实验室设：解剖——组胚实验室；

生理——生化——药理实验室；

微生物、寄生虫实验室；

病理实验室。

临床课实验室设：内儿科实验室；

外科实验室；

妇产科实验室；

五官科实验室。

专业课实验室设：X线机结构及维修实验室；

X线照射特检及造影技术实验室；

X线诊断教学试验室。

根据放射医士专业《流行病及传染病学》的教学时数和实习内容，考虑以设示教室为宜。示教室设备主要供教师实践和科研用，是否合适，仅供参考。

某些大型精密贵重仪器，需较好的空气及恒温、恒湿调节装置，应分别设立单独的实验室。

本装备是以五十人为计划标准制定的，各项设备所提数量是根据示教需要和实验分组情况所列。

表中大多数设备是目前开设实验课所必须的项目，故列为必需配备标准，有些设备考虑到适应今后医学科学技术的发展和某

些科研工作的需要，列为逐步配备标准。

某些涉及到临床所配备的仪器、器械，如手术室器械、大型X线机等，有附属医院或教学合作医院的学校，不必单独配备。电化教学仪器，在此不列。

湖南起草小组

1978.12.28.

些科研工作的需要,列为逐步配备标准。

某些涉及到临床所配备的仪器、机械,如手术室机械、大型X线机等,有附属医院或教学合作医院的学校,不必单独配备。电化教学仪器,在此不列。

湖南起草小组

1978.12.28.

目 录

1. 物理实验室教学仪器设备配备标准	1-6
2. 化学实验室教学仪器设备配备标准	7-22
体育课设备配备标准	23-28
3. 解剖组胚实验室教学仪器设备配备标准	29-36
4. 生理生化 药 理实验室教学仪器设备配备标准	37-43
5. 微生物 寄生虫实验室教学仪器设备配备标准	49-58
6. 病理学实验室教学仪器设备配备标准	61-73
7. 流行广 传染广示教室教学仪器设备配备标准	79-80
8. 内儿科实验室教学仪器设备配备标准	81-86
9. 外科学实验室教学仪器设备配备标准	87-96
10. 妇产科实验室教学仪器设备配备标准	97-98
11. 五官科实验室教学仪器设备配备标准	99-102
12. X线机学实验室教学仪器设备配备标准	103-112
13. X线机照射特检及造影技术实验室教学 仪器设备配备标准	113-120
14. X线诊断实验室教学仪器设备配备标准	121-122

放射医学专业物理实验室教学仪器设备装备标准表

品 名	规 格	单 位	数 量	配 备 要 求		备 注
				必须 配备	逐渐 配备	
米度尺	100Cm	条	15	√		
游标测径口	125mm $\frac{1}{10}$	把	15	√		
螺旋测微口	0-25mm	-	15	√		
物理天平	500g	台	15	√		
下阻瓶		个	15	√		
毛细管		组	15	√		
秒表		块	15	√		
温度计	100°C	支	15	√		
量杯	100C.C	个	15	√		
量筒		-	3	√		
离心分离器		套	3	√		
烧杯	500C.C	个	20	√		
牛顿第二定律演示口		套	3	√		
声音发生口		-	3	√		
共鸣口		-	3	√		
音叉		-	3	√		
乐音和噪测定口		-	3	√		
布朗运动演示口		-	3	√		
扭簧振动口		-	3	√		
纵横波演示口		台	2	√		
超声发生口		套	3	√		
托里折利管		根	5	√		

品 名	规 格	单 位	数 号	配 备 要 求		备 注
				必须 配备	逐渐 配备	
长管漏斗		个	10	√		
水尺槽		•	3	√		
牛顿管		支	3	√		
液体的流速与压强 的关系演示口		个	3	√		
查定律演示口		套	15	√		
玻—马定律演示口		•	15	√		
微小压强计		•	15	√		
水银柱血压计		具	10	√		
表面张力演示口		套	3	√		
露点测定相对湿度口		•	15	√		
干湿泡温度计		•	15	√		
沸水壶		个	3	√		
易热口		套	15	√		
比重计		支	15	√		
重力加速测定口	与计时口配套使用	台	2	√		
手摇抽气机	2.3 mmHg	•	2	√		
万用电表	袖珍	个	15	√		
血流安培计		•	15	√		
••伏特计		•	15	√		
毫安表		•	15	√		
微安表		•	15	√		
大型电流计		台	3	√		

品 名	规 格	单 位	数 量	配备要求		备 注
				必须 配备	逐步 配备	
调压变压器	J-TB, JKVA	台	3	√		
低压电源	24V, 64段压	→	3	√		
惠斯登电桥	102型	只	15	√		
滑线变阻器	60Ω	个	15	√		
蹄形磁铁	U803	块	3	√		
条形 - -	T054	对	3	√		
翼形磁针		套	15	√		
互感圈		对	15	√		
自感现象演示器		套	3	√		
静电计		个	6	√		
线圈在磁场中移动器		套	3	√		
电容板		组	3	√		应付线圈并用 铁心供用
定值电容器	各种类型	个	20	√		
感应圈		套	15	√		
三相电动机演示器	F006	台	2	√		
磁电式仪表模型		-	3	√		
可拆式电动机		→	3	√		
教学示波器及附件	ST-94	→	2	√		
学生示波器	灵敏度10CM/V	→	15	√		
变压器	220V/ 6V, 12V, 36V, 110V	→	3	√		
振荡器		套	3	√		
旋转磁场式电动机演示器		→	3	√		

品 名	规 格	单 位	数 量	配 备 要 求		备 注
				必须 配备	逐步 配备	
开关	单刀型	个	15	√		
双凸透镜组	要有支架	组	15	√		能与光具座配套使用
双凹 - - -	- - -	-	15	√		- - -
透镜组		套	2	√		
棱镜组		套	15	√		
凸凹凸透镜		片	各5	√		
矩形光盘及附件		套	15	√		
光具座及附件		-	15	√		
光的反射实验口		台	3	√		
光的全反射实验口		套	3	√		
光的折射演示口		台	3	√		
显微镜原理说明口		套	15	√		
旋光计 - - -	(模型)	-	3	√		
光波干涉演示口	(牛顿环)	个	3	√		
分光镜		台	3	√		
伦琴射线管	(附有荧光屏)	套	5	√		
光电比色计	581-G型	台	3	√		
光栅		片	20	√		
狭缝		块	30	√		
钠光灯		盏	15	√		
长形玻璃砖		块	15	√		
透镜夹		个	15	√		

品 名	规 格	单 位	数 量	配 备 要 求		备 注
				必须 配备	逐步 配备	
光敏电阻自动控制口		架	15	√		
照相机		台	5	√		
杨氏干涉实验演示口		套	15	√		
斯托列托夫光电效应演示口		·	3	√		
光电管		·	3	√		
显微镜		台	3	√		
放大镜		·	3	√		
激光发生演示口		套	3	√		
工具及其口材				√		
电工刀		把	5	√		
尖咀钳		·	5	√		
钢丝钳		·	5	√		
木柄起子	大、中、小号	·	各5	√		
锉子	三角、长方、圆形	·	各5	√		
什锦锉		套	2	√		
电烙铁	40w, 25w	把	10	√		
导线			若干	√		
晶二、三极管	各种美形	个	每美20	√		
定值电阻口	·		若干	√		
可变电阻	·	个	·	√		
单双联可变电容	·	·	·	√		
定值电阻口	·	·	·	√		

[illegible]

放射医学专业化学实验室教学仪器口设备装备标准表

品 名	规 格	单 位	数 量	配 备 要 求		备 注
				必须 配备	逐步 配备	
玻璃仪器类						
低型烧杯	250ml	只	120	√		每人2只
-	500ml	-	120	√		-
-	1000ml	-	15	√		每5人1只
-	3000ml	-	10	√		
高型烧杯	100ml	-	120	√		每人2只
-	250ml	-	120	√		-
三角烧瓶	150ml	-	120	√		-
-	250ml	-	120	√		-
-	500ml	-	120	√		-
具塞三角烧瓶	100ml	-	60	√		每人1只
-	250ml	-	60	√		-
-	500ml	-	60	√		-
圆底厚口长颈烧瓶	250ml	-	60	√		-
-	500ml	-	60	√		-
长颈圆底烧瓶	100ml	-	120	√		每人2只
-	250ml	-	120	√		-
-	500ml	-	120	√		-
平底烧瓶	250ml	-	120	√		-
-	500ml	-	120	√		-
具支管蒸馏烧瓶	125ml	-	60	√		每人1只
-	250ml	-	60	√		-

品 名	规 格	单 位	数 量	配 备 要 求		备 注
				必须 配备	逐步 配备	
具支管蒸馏烧瓶	500 ml	只	60	√		每人1只
"	2000 ml	-	10	√		
克氏分馏烧瓶	60 ml	"	30	√		每2人1只
"	125 ml	-	30	√		"
"	250 ml	-	30	√		"
"	1000 ml	-	10	√		
具塞曲颈瓶	250 ml	-	10	√		
"	500 ml	"	10	√		
平底蒸发皿	60 mm	"	60	√		每人1只
"	120 mm	-	60	√		"
"	150 mm	-	10	√		
圆底蒸发皿	60 mm	"	60	√		每人1只
"	120 mm	-	60	√		"
"	150 mm	-	10	√		
具咀结晶皿	90 mm	"	60	√		每人1只
"	150 mm	"	60	√		"
"	180 mm	"	10	√		
直形冷凝管	300 mm	"	30	√		每2人1只
球形	300 mm	-	30	√		"
蛇形	300 mm	-	30	√		"
蛇形回流冷凝管	300 mm	"	10	√		
直形	300 mm	-	10	√		

品 名	规 格	单 位	数 量	配 备 要 求		备 注
				必须 配备	逐步 配备	
二球分馏管	300mm	只	10	√		
刺形	250mm	-	10	√		
直形接管	15mm	√	30	√		每人1只
√	25mm	√	30	√		√
弯形接管	15mm	√	30	√		√
√	25mm	-	30	√		√
尖底刻度离心管	10ml	√	120	√		每人2只
√	25ml	-	120	√		√
发酵管	6×30	√	60	√		每人1只
氧化管	22×220	-	6	√		
三角形熔点测定管		√	60	√		每人1只
凝固点测定口		√	60	√		√
直形二路活塞	塞芯孔 2mm	√	25	√		
√	4mm	-	25	√		
T形三路活塞	4mm	-	25	√		
斜孔二路	2mm	-	25	√		
十形四路	4mm	-	10	√		
球形抽气管		√	30	√		每人1只
筒形		√	30	√		√
夹活门抽气管		√	30	√		√
扁形称量瓶	40×25mm	√	60	√		每人1只
√	50×30mm	-	60	√		√

品 名	规 格	单 位	数 量	配 备 要 求		备 注
				必须 配备	逐步 配备	
具塞容量瓶	50 ml	只	30	√		每2人1只
"	100 ml	"	30	√		"
"	250 ml	"	30	√		"
"	500 ml	"	30	√		"
"	1000 ml	"	30	√		"
棕色具塞容量瓶	100 ml	"	30	√		"
"	250 ml	"	30	√		"
"	500 ml	"	30	√		"
"	1000 ml	"	30	√		"
碘量瓶	250 ml	"	60	√		每人1只
玻璃量筒	5 ml	"	60	√		"
"	10 ml	"	60	√		"
"	50 ml	"	60	√		"
"	100 ml	"	60	√		"
"	500 ml	"	30	√		每2人1只
"	1000 ml	"	10	√		
"	2000 ml	"	10	√		
具塞量筒	100 ml	"	15	√		
"	1000 ml	"	15	√		
全玻璃杯	10 ml	"	60	√		每人1只
"	50 ml	"	60	√		"
"	100 ml	"	60	√		"

品 名	规 格	单 位	数 量	配 备 要 求		备 注
				必须 配备	逐步 配备	
全玻璃量杯	500 ml	只	30	√		每2人1只
"	1000 ml	-	10	√		
滴液漏斗	125 ml	"	5	√		
球形分液漏斗	125 ml	"	30	√		每2人1只
梨形刻度分液漏斗	125 ml	"	30	√		"
外管标准漏斗	50 mm	"	60	√		每人1只
"	75 mm	"	60	√		"
"	90 mm	"	60	√		"
长管标准漏斗	50 mm	"	30	√		每2人1只
"	75 mm	"	30	√		"
"	90 mm	"	30	√		"
直形安全漏斗		"	30	√		"
环颈形安全漏斗		"	30	√		"
三角洗瓶	250 ml	"	30	√		"
多孔气体洗瓶	250 ml	"	30	√		"
U形干燥管	15×150 mm	"	60	√		每人1只
U形具支干燥管	15×150 mm	"	30	√		每3人1只
U形具支具塞干燥管	15×150 mm	"	10	√		
一球干燥管		"	30	√		每2人1只
二球 "		"	30	√		"
气体干燥塔		"	10	√		
干燥皿(附磁板)	180 mm	"	6	√		每10人1只

品 名	规 格	单 位	数 量	配 备 要 求		备 注
				必须 配备	逐步 配备	
干燥皿(附磁板)	棕色180mm	只	6	√		每10人1只
真空干燥皿(附磁板)	180mm	-	6	√		-
-	棕色150mm	-	6	√		-
奥塞钟罩	120×180	-	6	√		-
-	150×200	-	6	√		-
- 棕色	120×180	-	6	√		-
-	150×200	-	6	√		-
酒精灯	150ml	-	60	√		每人1只
研钵	60mm	-	30	√		每2人1只
-	90mm	-	30	√		-
-	120mm	-	30	√		-
气体发生皿	350ml	-	6	√		每10人1只
集气瓶(附磨砂玻片)	125ml	-	60	√		每人1只
-	250ml	-	60	√		-
小口试剂瓶	125ml	-	50	√		
-	250ml	-	100	√		
-	500ml	-	100	√		
-	1000ml	-	30	√		
-	2500ml	-	10	√		
棕色小口试剂瓶	125ml	-	50	√		
-	250ml	-	50	√		
-	500ml	-	50	√		

品 名	规 格	单 位	数 量	配 备 要 求		备 注
				必须 配备	逐步 配备	
棕色小口试剂瓶	1000ml	只	15	√		
"	2500ml	-	10	√		
大口试剂瓶	125ml	"	50	√		
"	250ml	-	50	√		
"	500ml	-	30	√		
棕色大口试剂瓶	125ml	"	30	√		
"	250ml	"	30	√		
"	500ml	-	25	√		
具活塞玻璃放水瓶	5000ml	"	5	√		
"	10000ml	-	5	√		
具下咀放水瓶	5000ml	"	5	√		
"	10000ml	"	5	√		
具上咀抽滤瓶	125ml	"	30	√		每2人1只
"	250ml	-	30	√		"
"	500ml	"	30	√		"
"	2500ml	-	5	√		
具上下咀抽滤瓶	2500ml	"	5	√		
"	5000ml	"	5	√		
自动加液皿	5ml	"	30	√		每2人1只
"	10ml	"	30	√		"
"	15ml	-	30	√		"
"	20ml	-	30	√		"