

wuyue - lei

无线电管理——中央军委，国务院——无线电管理条例
业余无线电——工信部（工业和信息化部）——业余无线电管理条例
无线电管理部门——各级无线电管理机构（省，自治区，直辖市）
业余无线电管理机构——国家，各地区无线电管理机构
地方无线电管理机构——省，自治区，直辖市无线电管理机构
国家鼓励业余无线电·研究无线电技术，普及活动，在重大灾害应急活动，自我训练
依法设置业余无线电受国家法律保护
民法典——物权法——无线电频谱资源归属于国家所有
业余无线电频率划分规定——业余业务，卫星业余业务，业余无线电台
业余无线电台供——业余无线电爱好者（取得执照的人）且不设计谋取利润
不同类别（A,B,C）区别在于——允许发射的频率和功率不同（A—30到3000MHZ，不超过25W）
A类允许的为30到3000MHZ各业余业务和卫星业余业务频段，最大功率25瓦

频 率	波长	类别	频 率	波长	类别	频 率	波长	类别
1800-2000 kHz	160m	BC	14250-14350 kHz	20m	BC	50-54 MHz	6m	ABC
3500-3900 kHz	80m	BC	18068-18168 kHz	17m	BC	144-148 MHz	2m	ABC
7000-7200 kHz	40m	BC	21000-21450 kHz	15m	BC	430-440 MHz	0.7m	ABC
10100-10150 kHz	30m	BC	24890-24990 kHz	12m	BC	专用 共用 次要		
14000-14250 kHz	20m	BC	28000-29700 kHz	10m	BC			

设台（具有发射功能）——年满十八岁
独立操作具有发射功能的无线电年龄——不受限（需考取《业余无线电台操作证书》）
考取证书年龄——不受限制
申请设台的条件——熟悉无线电管理规定，考取证书（答案中不能带委托）

00:24:1821/365收藏本题

21.[单选]申请设置业余无线电台应当具备的条件有:

☐A. 熟悉无线电管理规定、具备国家规定的操作技术能力、发射设备符合国家技术标准、当地无线电管理机构委托的受理机构设置的其他条件

☐B. 加入指定协会、具备当地无线电管理机构规定的操作技术能力、发射设备符合国家技术标准、法律和行政法规规定的其他条件

☐C. 熟悉无线电管理规定、具备当地无线电管理机构委托的考试机构设置的操作技术标准、发射设备符合国家技术标准、法律和行政法规规定的其他条件

☒D. 熟悉无线电管理规定、具备国家规定的操作技术能力、发射设备符合国家技术标准、法律和行政法规规定的其他条件

上一题

下一题

wuyue - lei

组织考试——国家无线电管理机构和地方无线电管理机构（或委托单位）
2013年1月1日后无线电操作能力证明由——中国无线电协会颁发业余无线电台操作证书
合法设台——《业余无线电管理办法》审批手续，考取业余电台执照
申请设置多台无线电发射设备——视为一个业余电台，搭配一个电台呼号——所有设备经核定并载入电台执照
设置业余无线电台需提交的书面材料——两种表格，身份证和操作证书的原件及其复印件
特殊种类——中继台，信标台，空间台
技术参数超出——特殊
负责受理无线电台——设台地无线电管理机构或正式委托代理受理机构

32.[单选]设置在省、自治区、直辖市范围内通信的业余无线电台，审批机构为：

- ☐ A. 设台地的地方无线电管理机构所委托的其他单位
- ☐ B. 国家无线电管理机构
- ☒ C. 设台地的地方无线电管理机构
- ☐ D. 设台地的地方无线电民间机构

试题代码 LK0031 正确答案 C

上一题

下一题

跨两省及以上或涉外业余无线电台审批机构——国家无线电管理机构与各地无线电管理机构

34.[单选]按照在省、自治区、直辖市范围内通信所申请设置的业余无线电台，如想要将通信范围扩大至涉及两个以上的省、自治区、直辖市或者涉及境外，或者要到设台地以外进行异地发射操作，须办理下列手续：

- ☒ A. 事先向核发执照的无线电管理机构申请办理变更手续，按相关流程经国家无线电管理机构或其委托的设台地的地方无线电管理机构批准后，换发业余无线电台执照
- ☐ B. 反正已经有了电台执照，只需向核发执照的无线电管理机构通报变更情况即可，不必申请办理变更和换发执照
- ☐ C. 只要不会被发现，可以不申请办理变更手续，悄悄越限操作
- ☐ D. 反正已经有了电台执照，可先扩大操作起来，等执照有效期届满时再申请办理变更手续，换发业余无线电台执照

上一题

下一题

操作证终身，操作证5年（操作证要在有效期届满一月前——办理延续手续）

改进或调整业余业务设备技术参数超出——及时变更手续，换执照

终止使用时——向核发执照无线电管理机构申请注销执照

业余无线电专用无线电发射设备——发射频率不得超出业余频段

发射器的频率容限与杂散域发射功率必须符合国家规定

设备应具有《核准证》，自制改装需要通过国家相关技术检测

业余无线电专用发射设备——发射频率不能超越业余无线电或卫星业余业余频段

需要符合的国家技术指标——符合频率容限，符合杂散域发射最大允许功率电平

频率容限单位——赫兹（百万分之几）

杂散域发射功率——绝对功率dBm，低于载波发射功率的分贝值dBc，低于PEP发射功率的绝对值dB

辐射——闪电产生的电磁波干扰是一种辐射

发射——业余无线电台向周围发送的杂散产物

工作频率在A但在b上也存在发射——杂散

不超过限值，不超出国家规定业余频段

与其他业务合用时应遵守相关规定

在核准频段内享有平等的频率使用权

wuyue - lei

易错题、难记题 技巧讲解

在无线电管理中，由国家将某个特定的频带列入频率划分表...

划分

在无线电管理中，将无线电频率或频道规定由一个或多个部门...

分配

在无线电管理中，将无线电频率或频道批准给具体的业余无线电台在规定条件下使用...

指配

规定条件下=指配，多个部门=分配、列入划分表=划分

口诀：梨花调脂多粉（列划、条指、多分）

划分——划分

多个部门——分配

规定条件——指配

频率共用频带中——主要业务与次要业务

wuyue - lei

易错题、难记题 技巧讲解

在频率划分表中，当一个频段划分给业余业务或卫星业余业务和多个其他业务，并且业余业务和卫星业余业务作为次要业务时，业余无线电台应该遵循的规则是：

- ✓ 不得对主要业务电台产生有害干扰
- ✓ 不得对来自主要业务电台的有害干扰提出保护要求
- ✓ 可要求保护不受来自同一业务或其他次要业务电台的有害干扰



VHF段频率范围——HF,VHF,UHF(连续3-30, 30-300, 300-3000)

HF、VHF、UHF频率范围：

HF

3MHz~30MHz

VHF

30MHz~300MHz

UHF

300MHz~3000MHz

我国分配给业余业务和卫星业余业务的专用频段——7MHz,14MHz,21MHz,28MHz,47GHz(记忆
方法——乘法表——一七得七, 二七一十四, 三七二十一, 四七二十八, 再加一个47G)
共用且业余为主要业务——50MHz,144MHz
3GHz以下——3个, 144--146MHz
1200MHz以下——135.7kHz, 10.1MHz, 430MHz
俗称的6米业余波段——50至54MHz, 主要业务
2米波段——144至148MHz, 其中144-146MHz为唯一主要业务, 148-148MHz与其他业余业务
共同作为主要业务
0.7米业余波段——430-440MHz, 次要业务
430-440MHz我国分配的主要业务为——无线电定位和航空无线电导航

易错题、难记题 技巧讲解

VHF 业余无线电台在 144MHz 频段进行本地联络时应避免占用的频率为：

144-144.035MHz 和 145.8-146MHz

UHF 业余无线电台在 430MHz 频段进行本地联络时应避免占用的频率为：

431.9-432.240MHz 和 435-438MHz

430MHz 业余频段中留给业余卫星通信使用，话音及其他通信方式不应占用的频率段为：

435MHz 至 438MHz

wuyue - lei

V段（144）记忆146，U段（430）记忆438

业余无线电台每次通信及结束时，主动报出本台呼号，发射过程中每十分钟报出一次，对于通信对方也应使用对方呼号识别

呼号——完整电台呼号——异地发射应在前面加字母B，操作地区号和符号/（读作“抛特莫”）

无线电台呼号指配流程——无线电机核发无线电台执照时，同时指配无线电台呼号

无线电台呼号指配完成后，不可以更改

无线电台呼号前缀和后缀由国家无线电管理机构编制与分配

BH1ZZZ到BH9ZZZ处做客，发射通联使用（1，BH1ZZZ 或 2，BH9/BH1ZZZ），BH1ZZZ为客席发射操（同地区）

北京的BH1ZZZ带去广州发射——异地发射

迁入后使用前缀加呼号

任何时候都应使用明语及无线电领域公认的缩语和简语

由业余无线电台操作执照的但未获准设置自己业余无线电台的人可以使用无线电台进行发射操作——（要使用所使用的电台呼号，由该业余电台设台人对操作不妥而造成的干扰负责）

未取得《执照》的人在培训中，必须由电台负责人现场辅导，必须在执照核准范围内进行短时间实习发射。

wuyue - lei