

关于通过考试取得美国业余无线电资格证书的问答

BA1AJ/盛永俭

问：美国业余无线电资格考试的体系是怎么样的？

答：在美国，曾经有 70 多年由政府筹备和管理考试的历史。但由于预算和人员的缺口越来越大，美国 FCC（联邦通信委员会）停止了这项运营。美国国会在 1982 年通过立法，允许 FCC 接受业余无线电爱好者提供筹备和管理业余无线电业务方面的服务。

FCC 创立了由 VEC（主考志愿者协调人）以及 VE（主考志愿者）两级构成的考试管理体系。在此体系下，VEC 起到了在 FCC 和管理考试的 VE 之间管理联络点（协调人）的作用。FCC 通过 14 家指定的 VEC 监督整个业余无线电考试计划。ARRL 和 W5YI-VEC 两家 VEC 的考试占了全部 14 家 VEC 中的 90%。

由业余无线电爱好者社团为所有业余无线电资格考试而开发的题库构成一个巨大的试题库。任何通过考试取得业余无线电操作员资格的爱好者均可向 VEC 申请，经许可后成为 VE。每一场考试由不少于 3 位 VE 构成的小组主持。FCC 现在已经不再染指任何类型的业余无线电资格考试。

VE 小组将每次考试结果（与相应的申请表、证书复印件和附件一起）发给 VEC，由后者核查申请表格及相应文件是否完整、有效。然后 VEC 向 FCC ULS 提交电子申请取得证书。

问：考生资格有什么要求？

答：只要是业余无线电爱好者即可。

问：取得美国资格的过程是什么样的？

答：（1）报名考试
（2）参加考试
（3）VE 将考试结果报告给 VEC
（4）VEC 审核报送资料；
（5）如果资料不备则打回重新填写
（6）资料通过审核则报送 FCC 的 ULS
（7）FCC 审核无误后核发证书，并在 FCC 的 ULS 网站公布，从 2015 年起，FCC 不再向通过考试的考生寄送证书。代之以由通过考试的考生自行在 FCC 网站下载打印证书。

问：为什么在中国参加 FCC 业余无线电资格考试？

答：FCC 业余无线电资格证书只能在美国及其领土、领地、交通工具上使用，不能直接在中国使用。有机会在以上地区操作业余电台，需要美国的证书。另外，由于美国和世界上多数国家和地区有业余无线电操作的双边协议，而中国还没有和任何国家地区签署此类双边协议，到这些国家地区操作也可以使用 FCC 证书作为业余无线电资格证明，简化办理手续。2009 年在北京举行了中国内地第一次 FCC 业余无线电资格考试，到现在已经有 100 多位火腿通过各级别考试，取得 FCC 证书。也产生了 20 多位 VE。

问：美国的业余无线电资格有哪些？

答：

- (1) Technician Class (需要通过 Element 2 考试；最初级别。有 35 题，答对其中 26 题及以上者即为通过)
- (2) General Class (需要通过 Element 3 考试；只有通过 Element 2 考试的考生才有资格接受此级别考试。有 35 题，答对其中 26 题及以上者即为通过；)
- (3) Amateur Extra Class (需要通过 Element 4 考试；最高级别。通过 Element 2 以及 Element 3 的考生才有资格接受此级别考试。有 50 题，答对其中 37 题及以上者为合格)。

问：考试使用什么语言：

答：英语。主考志愿者只回答打印不清楚等问题，不负责回答语言方面的问题。

问：考试形式是什么样的？

答：从四个答案 (A、B、C、D) 中选择一个正确答案的闭卷笔试。只允许携带 2B 铅笔、橡皮、没有存储功能的计算器、身份证、在有效期内的 CSCE 或资格证书。每人一卷，互不重复。

考试当场由 VE 评分。合格者当场颁发通过资格的 CSCE(考试合格证书，一年内有效)。得到 CSCE 时，考生就得到了通过级别业余无线电操作员的资格。

通过某一级别后，马上可以参加高一级别的考试，不另收考试费。

如果没有通过，还可以要求重考 (换题。需要另交一次考试费)。

问：取得资格后是否一定要加入 ARRL？

答：不必。ARRL 对会员提供相应服务。

问：在中国大陆地区的考试体系是什么样的？

答：由 W5YI-VEC 中国考试小组主持。小组根据报名情况计划、主持考试。考试根据报名情况不定期举行。考试信息会在 www.hellocq.net 的 DX 栏目以及 FCC EXAM 群组公布。有意参加考试或质疑的可以随时发送邮件到 balaj@163.com。

问：合格后取得什么呼号：

答：采用考生登录的在美国本土邮寄地址当地呼号。

证书包括操作资格和电台执照。

证书有效期间为 10 年。在每次到期前可以在 FCC 的 ULS 网站免费更新 10 年。如果希望得到另外的呼号，可以向 FCC 申请。具体内容见 VEC 网站。

问：怎么报名？

答：在中国大陆地区，将姓名和联系方式、所在地用邮件发给：balaj@163.com，告知姓名、住址、电话号码和电邮地址。

问：考试在什么时间举行？

答：通常是公休日。

问：考试费用是多少钱？

答：W5YI-VEC 规定每人每次考试费 14 美元。考试现场收取。在中国大陆地区收取人民币 100 元。其中一半上交 W5YI-VEC。另一半用于纸张、场租各种考试开销。主考志愿者的交通费自负（广州考试时，国内 VE 人数不够，日本的 JAIRJU 小笠原一夫先生闻讯后专程从东京自费飞来广州援助，一时传为佳话）。每次考试凝结了主考志愿者的心血和牺牲，敬请考生尊重考试机会。

问：考试日期、地点是怎样确定的？

答：考试小组根据各自时间安排、考生分布等因素，优先考生比较集中的地区安排考点。

问：如何让成为 VE？

答：欢迎加入 VE。可以在通过 Element 4 后告知主考 VE，填写申请表。通过 VEC 审核后发放 VE 证书和胸卡。

问：如何升级？

答：可以在通过某个级别考试，确认通过该级别后马上参加下一个级别的考试。也可以在另一次考试中出示有效的证书后参加下一级别的考试升级。

问：哪里可以找到题库？

答：VEC 都有。例如：<http://www.arrrl.org/question-pools>。另外，也可以访问 QQ 群 FCC EXAM（群号 217090014）。

问：请推荐学习资料。

答：目前国内主要利用题库，还没有专门的学习资料。有条件的火腿可以在美国购买或网购（例如亚马逊：www.amazon.com）。另外，VEC 也出售各种学习资料，见下图。

ARRL：<http://www.arrrl.org/shop/Licensing-Education-and-Training/>

W5YI-VEC：<http://www.w5yi.org/catalog.php?sort=4>

ARRL Store

Search Store

Shopping Cart

Products

[Holiday Gift Guide](#)
[Specials & Sales](#)
[Antennas](#)
[Apparel & ARRL Logo Products](#)
[Emergency Communications](#)
[Field Day Supplies](#)
[Forms & Media Warehouse](#)
[History & Adventure](#)
[Licensing, Education & Training](#)
[Instructor Resources](#)
[Kits](#)
[MarketPlace, non-ARRL products](#)
[Operating](#)
[Pins, Patches, Maps, Gift Ideas & Supplies...](#)
[RSGB Publications](#)
[Software](#)
[Station Resources](#)
[Technical](#)
[Videos](#)
[What's New](#)

[QST, QEX, NCJ](#)
[Shipping](#)
[Customer Service/Support](#)
[ARRL Publication Dealers](#)
[Product Notes](#)
[List All Products](#)
[Join or Renew](#)
[Donate Now](#)

Licensing, Education & Training

Sort by: Order No.

Result pages: 1 2 3

Ham Radio License Manual Revised 2nd Edition

Get your FIRST ham radio license!

Revised 2nd edition includes NEW practice exam software on CD-ROM.

Order No. 0977 - \$29.95

Details

Add to Cart

Add to wish list

ARRL's Tech Q&A 5th Edition

Your Quick & Easy Path to your FIRST Ham Radio License. For exams beginning July 1, 2010.

Order No. 0847 - \$17.95

Details

Add to Cart

Add to wish list

The ARRL General Class License Manual 7th Edition

All you need to pass your General Class exam! Includes practice exam software on CD-ROM.

Order No. 8119 - \$29.95

Details

Add to Cart

Add to wish list

ARRL's General Q&A 4th Edition

Upgrade to a General Class Ham Radio License!

Order No. 8089 - \$17.95

Details

Add to Cart

Add to wish list

The ARRL Extra Class License Manual Revised 9th Edition

Achieve the highest level of Amateur Radio licensing! Revised 9th edition includes NEW practice exam software on CD-ROM.

Order No. 8874 - \$29.95

Details

Add to Cart

Add to wish list

ARRL's Extra Q&A

Upgrade to an Extra Class Ham Radio License!

Order No. 1379 - \$17.95

Details

Add to Cart

Add to wish list

ARRL Exam Review for Ham Radio

Practice examination software to prepare for all three Amateur Radio license examination levels!

Order No. 8487 - \$39.95

Details

Add to Cart

Add to wish list

ARRL Exam Review for Ham Radio (downloadable)

Practice examination software to prepare for all three Amateur Radio license examination levels. Download now and begin your journey today!

Order No. 8487D - \$39.95

Details

Add to Cart

Add to wish list

Technician Class Flash Card Set

Save time by studying only the questions you don't know. Flash Cards

General Class Flash Card Set

Save time by studying only the questions you don't know. Flash Cards

ARRL 部分学习资料目录。详见 <http://www.arrl.org/shop/Licensing-Education-and-Training/>

