

# 近期要览

**MMF**  
Mobile Manufacturers  
Forum

欢迎阅读移动通讯制造商论坛最新信息

我们为您提供全球范围内的重要情况

2006年2月

## 最新科学报告与建议

近期欧洲专家报告的结论以及在中国进行的一项研究，再次证明了科学界达成的关于射频放射对健康影响的一致看法。专家评估得出了相同的结论：没有科学证据表明，低于国际暴露标准的手机通信系统射频放射会对健康造成不良影响。

**荷兰健康委员会发布的年度报告得出结论，研究结果没有证实射频暴露会对健康造成不良影响。**

2005年11月，荷兰健康委员会发布了《2005年电磁场年度最新报告》。报告参考了近期关于基站与癌症、手机与脑瘤、射频放射与DNA损伤、以及电“过敏”的研究。在评估了各个领域的研究之后，健康委员会得出结论：这些研究无法证明射频暴露会对健康造成不良影响。

对于手机，报告引用了2005年英国国家放射防护委员会（NRPB）的一份报告，“根据NRPB的报告，没有证据表明手机会损害健康。这个结论在荷兰也同样适用。”此外，健康委员会的报告还指出：“目前没有科学依据表明电磁场暴露会直接导致身体不适。”

在以下网站可查到并下载该报告：[www.healthcouncil.nl](http://www.healthcouncil.nl)

**瑞典放射防护管理局公布的报告称，没有证据显示使用手机会导致脑癌**

2005年12月，瑞士放射防护管理局（SSI）发布了《近期关于电磁场（EMF）与健康风险的研究：SSI电磁场独立专家组第三份年度报告》。在报告中，SSI评估了最新的（对细胞、动物与人类）射频试验结果、关于脑血栓和流行病学的研究、以及世界卫生组织（WHO）采取的行动。

对于电“过敏”，SSI的结论是：“虽然这些症状确实存在，甚至对于一些患者颇为严重，但是几乎没有数据表明电磁场暴露是造成这些症状的原因。”此外，报告还指出：“总之，现有证据表明，至少在10年时间里，使用手机不会导致成人脑癌。使用手机超过10年，大部分证据仍表明二者不存在联系，但是数据尚显不足。”

在以下网站可查到并下载该报告：

<http://www.ssi.se/downloadDoc.asp?document=http://www.ssi.se/PdfUpload/SSI%20EMF%202005.pdf>

## 中国最新研究证实，长期的数字移动电话暴露不会导致癌症

浙江大学医学院的研究人员发现，长时间暴露于数字移动电话放射中的老鼠不会得乳腺癌或病情加重。

此项研究结果发表在《放射研究》杂志上。世界卫生组织（WHO）就该课题开展国际研究项目并建立数据库，中国的研究为此做出了重要贡献，同时进一步证实了世界卫生组织和其他专家机构的评估结论——没有切实的证据表明，符合国际安全标准的手机技术会对健康造成不良影响。此项研究中使用的动物模型与人类乳腺癌的发病情形非常类似，因此这篇论文大大加强了这一领域中的科学依据。

这项中国的研究项目与奥地利西贝尔斯多夫研究中心的研究一起进行，并经过同行的评审，成为在该领域中通过全球协作加深科学了解的出色范例。某些人为挑起公众关注手机的安全性，进行不符合标准或缺乏科学根据的研究，与之形成鲜明对比，这项研究采取了严谨的科学态度和整体全面的方法。

在此次研究中，500只雌性老鼠被喂食了可以诱发乳腺癌的药物。研究的目的是调查在六个月内同样频繁和大量使用手机的情况下，手机放射是否会导致乳腺癌发病和发展。三组老鼠（每组100只）被分别暴露在三个不同等级的数字移动电话放射中（GSM 900）。三个放射等级都超出世界卫生组织建议的安全标准。老鼠

每天的暴露时间为4小时，每周5天，共持续26周。其它老鼠被分为对照组和假暴露组。

研究人员发现，乳腺癌的整体发病率、肿瘤发作的潜伏期、肿瘤多发性和肿瘤大小并没有显著差异。单项研究不能回答任何科学问题，这项研究也不例外，所以我们必须把这项研究与此前的重要研究对比考察，而不能孤立地看待它。尽管如此，这个研究结果还是再一次有力地证明了癌症与使用手机没有联系。同时，它也进一步证明了需要以世界卫生组织建议的暴露标准来统一国际标准。

浙江大学的研​​究以及奥地利西贝尔斯多夫研究中心同时进行的研究由全球移动通信联盟和移动通讯制造商论坛提供赞助，部分资金由欧洲主管机构负责提供。

在以下网站可查到该报告：<http://www.bioone.org/bioone/?request=get-abstract&issn=0033-7587&volume=165&issue=02&page=0174>

#### 其他专家在去年做出的评估和声明

国家/地区	机构或组织	名称	网站
欧洲	欧洲癌症预防组织	欧洲癌症预防组织网站中的声明	<a href="http://www.ecpo.org">www.ecpo.org</a>
法国	法国环境健康与安全署	手机与健康	<a href="http://www.afsset.fr">www.afsset.fr</a>
国际	世界卫生组织	- 儿童与移动电话：声明 - 电磁过敏	<a href="http://www.who.int/peh-emf/en/">www.who.int/peh-emf/en/</a>
英国	英国国家放射防护委员会（NRPB）	2004年手机与健康：NRPB理事会报告	<a href="http://www.hpa.org.uk/radiation">www.hpa.org.uk/radiation</a>

#### 近期要发生的重要事件

INTERPHONE项目的全部结果有望于2006年公布。该项目包括在13个国家中进行的流行病学病例研究，以调查各种头部及颈部肿瘤与使用手机的可能联系。世界卫生组织国际癌症研究署（IARC）负责协调该项目。另外，国际癌症研究署还将综合分析项目中的所有数据。

INTERPHONE项目结束以后，国际癌症研究署将对该学科进行综合评估，为射频放射的致癌风险划分等级。国际癌症研究署的分级工作将于2007年上半年结束。

国际癌症研究署的分级工作完成后，世界卫生组织将会立即针对电磁场暴露的影响（除了癌症之外的不良健康影响）做出更加全面的规定，也就是“环境健康标准”（EHC）专项规定。国际癌症研究署分级结束后，EHC专项规定的制定工作就会马上开始。

### **世界卫生组织新的研究计划**

世界卫生组织国际电磁场项目负责在全球范围内协调和监控电磁场领域的研究活动。最近，电磁场项目推出了最新的研究计划。计划列出了需要进一步研究或可能有用的领域。该计划可在电磁场项目网站上查到：[www.who.int/peh-emf/en/](http://www.who.int/peh-emf/en/)

移动通讯制造商论坛是国际性无线通信制造商协会，支持有关移动电话与健康的科学研究。

[www.mmfai.info](http://www.mmfai.info)