



第五届国际辐射防护协会亚洲-大洋洲辐射防护区域会议 “辐射防护中的关键问题：演进的标准、风险感知&机遇”

2018.5.20-23, 墨尔本会展中心
(Brad Cassels, 会议召集人, 澳大拉西亚辐射防护学会主席)

我们很荣幸地宣布第五届亚洲-大洋洲辐射防护大会(AOCRP-5)将于2018年5月20日至5月23日在澳大利亚的智慧之都墨尔本召开。2002年, 首届AOCRP在首尔召开, 随后, 北京、东京和吉隆坡也相继主办了三届会议。本次会议的主题是“辐射防护中的关键问题：演进的标准、风险感知以及机遇”。

AOCRP-5由国际辐射防护协会(IRPA)与澳大拉西亚辐射防护学会(ARPS)主办, 会议主席与召集人为现任ARPS主席Brad Cassels副教授。当地组委会主席为Cameron Jeffries, 学术委员会主席为Tony Hooker副教授。

AOCRP-5旨在讨论辐射防护中的关键问题, 即演进的标准以及这些变化如何同时为我们带来风险与机遇。世界卫生组织(WHO)正在为电离辐射照射的防护制定一个国际框架, 内容包括电磁辐射(从静态场到光辐射)与声辐射(超声与次声)。WHO该举措的动机是联合国成员国对基于科学证据的明确指导的渴求。由于指导原则的国际多样性与特定领域发展的不平衡性, 监管部门与决策者在制定非电离辐射法的过程中面临着诸多挑战。Rick Tinker博士将在墨尔本的会议上就该重要课题做报告。全部会议日程包括3天的科学报告、进修课程、贸易展览、社会活动、颁奖典礼及会后的技术考察。

本次会议是2018年IRPA在亚太地区的区域会议, 是与会者讨论电离与非电离辐射应用各领域中的辐射安全问题的好机会。辐射安全专家将继续面临多种挑战, 包括不断变化的标准, 以及复杂的辐射技术在资源紧张、监管审查力度增强的环境中的进一步扩散, 如医疗行业中辐射的应用。会议的学术项目丰富多彩, 包括进修课程、口头报告、海报展示、为青年科学家颁奖以及与WHO(世界卫生组织)、IAEA(国际原子能机构)、大洋洲辐射防护协会(AOARP)、IRPA成员学会相关的专题会议。

会议的分专题可见: <http://www.aocrp-5.org/program/>

有三位大会发言人将成为本次会议的焦点，我们为此感到骄傲。其中Carl Magnus Larsson博士是澳大利亚辐射防护与核安全机构(ARPANSA)的首席执行官；Miroslav Pinak博士来自国际原子能机构（奥地利），他是辐射安全与监测科科长，该部门隶属于核安全与安保司下属的辐射、运输和废物安全处；Keiichi Akahane博士是外照射剂量团队的领头人，这个团队属于（日本）国家量子与放射科学与技术研究院的辐射测量与剂量评估部。其他发言人中也有许多辐射安全与防护领域的领军人物。

本次会议不仅包含以上精彩的技术内容，还将为您提供许多与行业同事建立联系的机会，在会议报道的过程中您可以进行大量的社交活动。

本次会议的欢迎招待会将于5月20日在墨尔本南岸区的大都会举办，这是会议注册的其中一个部分。往返票和客票可通过额外支付费用获取。我们将为您提供点心、品种丰富的美食及各类饮料。那将是轻松、快乐的一晚，是您结交新朋友、会见老朋友的绝佳机会。

5月23日，我们将在具有历史意义的墨尔本市政厅举办晚宴，为本次会议画上圆满的句号。这是本次会议社交活动的重头戏，我们将以此来结束在AOCRP-5度过的美好时光。5月24日，我们会组织会后技术考察，参观许多由ARPANSA维护的专业实验室。本次技术考察名额有限，所以为保证能够顺利参加，请与会代表务必先行报名。

本次会议的会场是墨尔本会展中心，该建筑赢得了很多墨尔本最负盛名的建筑和设计大奖。会展中心坐落在墨尔本雅拉河畔，毗邻CBD中心，步行到墨尔本国际机场也只要30分钟，从周围的很多酒店都可以很快步行到会场。墨尔本迷人的巷道、海滨区域以及时尚街区无不彰显着这座城市的魅力，热点购物商场、美食文化多元又屡获大奖的餐厅、开在奇怪又美妙的地方的咖啡馆和酒吧也应有尽有。

墨尔本享有温和的气候与充沛的阳光，还有世界级的食物和澳大利亚最棒的咖啡！

AOCRP-5将为献身于辐射防护与核安全事业的专家提供彼此间交流信息、知识与经验的学术平台。会议欢迎辐射防护各领域的专家前来参加，包括：从事教育与培训、医学物理、辐射安全、核服务、仪器制造、学术研究、健康科学的人们，学术官员，以及学习任何上述领域知识的学生们。

您可登陆www.aocrp-5.org获取任何有关会议的资料。

我们期待在AOCRP-5见到您。

AOCRP-5很荣幸地由下列单位主办：

（澳大拉西亚辐射防护学会、
国际辐射防护协会）





澳大拉西亚辐射防护学会 (ARPS)

(Cameron Jeffries, 前任主席, ARPS)

澳大拉西亚辐射防护学会的前身是澳大利亚辐射防护学会，最初成立于1975年。学会在1997年更名为澳大拉西亚辐射防护学会，以此来反映越来越多澳大利亚以外的学者的积极参与，其中新西兰学者人数最多。我们每年召开一次全国性会议，会上会员们可以分享经验，和我们的行业同事齐头并进。

学会的主要目标是促进辐射防护相关原则的形成，推动辐射防护实践，为此，学会试图：

1. 建立并维护辐射防护实践的专业标准；
2. 鼓励辐射防护人之间的合作；
3. 为与辐射防护相关的学术会议提供支持帮助；
4. 鼓励辐射防护领域各类文献的发表与出版。

ARPS与澳大拉西亚物理学家和医学工程师学院以及澳大利亚职业卫生研究院协作成立了澳大拉西亚辐射防护认证委员会，提供辐射防护认证。

ARPS会员的工作涉及与医学、理论科学、应用科学以及工矿有关的电离与非电离辐射，并与监管机构有工作上的接触。会员们为自己的工作而骄傲，为了解决实际问题，他们经常在酷热、干燥、高山、水下以及极地气候等艰苦的环境条件下工作。此外，会员们还利用国家科学周去学校开展活动，促进学生了解辐射防护。

了解更多信息，请发送邮件至：secretariat@arps.org.au；或访问我们的网站：www.arps.org.au



(Bob Fry operating his home made Geiger counter in the Mt Painter area of South Australia)





IRPA讨论会：辐射防护体系“适用”吗？关于该体系的交流有障碍吗？

——辐射防护专家的见解

（Roger Coates，荣获英帝国勋章的军官，IRPA主席）

为寻求成员学会的专家对防护体系当前问题的见解，IRPA在过去的两年中开展了讨论会。我们很高兴地宣布讨论会的总结报告已经以备忘录的形式发表在《辐射防护期刊》上[Coates et al 2017 J. Radiol. Prot. <https://doi.org/10.1088/1361-6498/aa9e5c>]。

讨论会的焦点是寻求专业辐射防护团体对防护体系的见解，包括该防护体系的效能以及它被有关各方广泛交流和理解的能力。

许多国际组织在辐射防护体系的发展过程中扮演着重要角色，它们促进标准的形成与导则的制定，支持防护体系的实施。然而，辐射防护的实际执行由世界各地成千上万的工作者完成，包括操作员、医疗人员、监管者、研究员及专业顾问，他们日复一日地做着重要的工作，就辐射防护的要求和方法同广大非专业人士进行沟通。保证这些实际工作经验能够被反馈到不断发展变化的防护体系中是IRPA的任务，我们现在期望今后能作为实践群体的代表，与联合学会及国际组织合作探索这份报告中提出的问题。

这份报告的形成决不意味着这场讨论的结束。辐射防护体系的演进是一个长期的过程，今后我们也欢迎更多见解。因此，我们将鼓励所有成员学会确保这份报告在辐射防护群体中得到广泛传播，并让更多观点与经验及时加入到这场辩论中来。



医学辐射防护国际座谈会

2017年8月20日-24日

(Eduardo Medina Gironzini, 秘鲁辐射防护学会)

2017年的医学辐射防护国际座谈会是在坐落于秘鲁阿雷基帕的圣奥古斯汀国立大学（UNSA）举办的，221名参会者来自以下15个国家：阿根廷、玻利维亚、巴西、哥伦比亚、哥斯达黎加、智利、古巴、厄瓜多尔、西班牙、美国、墨西哥、秘鲁、葡萄牙、乌拉圭以及委内瑞拉。

该座谈会由秘鲁辐射防护学会(SPR)主办，是SPR成立30周年庆祝活动的组成部分。包括UNSA、泛美卫生组织（PAHO）、国际原子能机构（IAEA）、拉丁美洲核技术教育网（LANENT）以及拉丁美洲医学物理组织（ALFIM）在内的诸多组织为本次座谈会提供了支持。

Eduardo Medina Gironzini（座谈会主席）、Pablo Jimenez (PAHO)、Simone Kodlulovich（学术委员会主席）以及Horacio Barreda（UNSA副校长）的演讲为此次座谈会的开幕仪式拉开帷幕。

本次座谈会旨在召集利益相关者代表出席、讨论、确定该领域的主要问题，并根据《波恩行动倡议书》（2012）及伊比利亚美洲医学辐射防护会议-CIPRAM的内容（马德里，2012）为拉丁美洲提出解决方案。

座谈会的焦点是在不同会期开展的技术讨论。每场技术讨论都包括一个主持人、一个展商和一桌精心组织在一起的专家。专家讨论过后，每个会期都会对发言人的贡献做出总结。专家之间、专家与在场者会互动，分析现存的问题并讨论创新的解决方案，这种互动越激烈，就说明一个会期越成功。

与会者针对70篇论文进行了口头陈述，座谈会还提供5个进修课程，得到了听众的极大支持（每节课120名听众）。

除以上活动外，我们还召开了由智利和秘鲁两国的行业同事参加的辐射防护双边会议。该会议的目的是为医学领域的工作人员提供交流信息与经验的国际论坛，并加强联合行动，改善两国的辐射防护现状。

在座谈会的最后一天，我们组织了题为“怎样改善拉丁美洲的医学辐射防护”的圆桌会议，与会者为出席座谈会中其他会议的代表，包括Simone Kodlulovich（巴西）、Pablo Jimenez和Ileana Fleitas（OPS）、José Luis Rodríguez与Carlos Ubeda（智利）、Juan Cardenas Herrera（古巴）及Gustavo Sarria与Eduardo Medina Gironzini（秘鲁）。

专家认为传播国际协定很有必要，而且在专业学会以及所有参与医学辐射防护的人的支持下促进国际协定的实施也非常重要。为达成此目标，必须成立一个由圆桌会议出席者组成的医学辐射防护区域委员会。在不久的将来，这些委员将负责监管拉丁美洲的协定与行动，以及《波恩行动倡议书》的执行与CIPRAM协定的实施。除这些职责外，该委员会还将协同工作，为下一次医学辐射防护区域会议的召开提供支持。

您可以在网站或社交网络上看到该座谈会的详细信息：
www.sprperu.org/simposio2017;

www.facebook.com/Proteccion.Radiologica.Oficial





公众科普工作组

(Hiroko Yoshida, 工作组组长及IRPA执行委员会成员)

许多突发事件都带给我们惨痛的经验教训，其中包括2011年东京电力公司福岛第一核电站事故及其灾后重建。因此，加强公众科普是我们面临的重要挑战之一，这样的挑战几乎存在于所有与辐射及危险相关的公众交流中。在这一重要领域，成员学会（AS）更需要进一步强化他们的各个项目。这一行动至关重要，同时也需要更多支持。因此，在过去公众科普工作组所做工作的基础上，IRPA又启动了新的公众科普工作组项目。当前工作组的目标是与成员学会及专业人士分享材料，帮助他们更好地理解与公众交流过程中存在的挑战，并使他们掌握更多信息，从而能在日常活动、突发事件、灾后重建等相关情景中更好地面对挑战。

目前的工作组由我本人带领，由15名成员及一名学生组成，其中有些成员曾在之前的工作组中做过贡献，有些来自14个成员学会的其中之一，还有些来自国际医学物理学组织（IOMP）。我们首先收集信息来更新IRPA官网的“公共科普”栏目，这些信息中的原始材料可以帮助成员学会应对公共科普领域的挑战。我已收到来自所有工作组成员的大量信息，为此我感到十分荣幸。我们很快就会更新IRPA官网的“公共科普”栏目。目前我们的项目正在高速运转，但我们依然随时欢迎您的加入。

IRPA14会议文集出版

我们很高兴地宣布IRPA14会议文集已成功出版！非常感谢编辑团队的Christopher Clement, Jack Valentin, Haruyuki Ogino, Devon Foote, Julie Reyjal以及Laila Omar-Nazir。

这些文集包含244篇论文以及660篇摘要，来稿内容多样，涉及本次会议中获奖的演讲、会议强调的12个热点领域、IRPA成立50周年纪念会议、20个进修课程以及联合学会的展示。文集共有2000余页，分为五册，均可从以下网站免费获取：<http://www.irpa.net/page.asp?id=2>



(Bert Gerristen, 会议秘书)

我们诚邀您参加IRPA第5届欧洲会议。本次会议将于2018年6月4日至8日在荷兰海牙召开。

会议的主题是“鼓励辐射防护的可持续性”，除综合学术活动外，还将以下列内容为特色：

- 青年学者专门会议；
- 专设系列课程，（包括数字海报板的）海报会议以及电梯游说；
- 大量与同事交流经验与见解的机会
- 全方位的技术展览及技术考察项目。

学术活动委员会（SPC）已收到大量摘要，但您仍可在2018年1月7日前提交您的稿件。已收到的文章内容分布如下：

- 基础及/或一般问题： 26%
- 工业： 11%
- 医学： 21%
- 非电离辐射： 1%
- 研究与应用： 41%

截止日期

摘要提交

IRPA2018的摘要提交日期延长至2018年1月7日，请注意该截止日期将不会再次推迟。

<http://irpa2018europe.com/registration/call-for-abstracts/>

优惠注册

优惠注册的截止日期为2018年2月2日，之后注册费将增加€150。

<http://www.irpa2018europe.com/registration>

更多信息

更多详细信息可见我们的网站：www.irpa2018europe.com

请加入IRPA2018 LinkedIn group以便了解所有会议信息：

<https://www.linkedin.com/groups/8633053>

关注我们的Twitter账号：#IRPA2018

我们希望于2018年6月4日在海牙欢迎您！