



2022年9月

第35期



青委会主席 Sylvain Andresz 在第六届欧洲地区大会上致欢迎辞（图片来源：IRPA2022 – Végel Dániel）

## 内容提要:

主席日志 - 2

IRPA 青委会出席IRPA布达佩斯大会 - 4

耐受性和合理性在医疗领域的应用讲习班 - 7

成员国学会聚焦 - 埃及辐射防护协会寄予年轻辐射防护工作人员和科研人员- 9

新立成员国学会通讯 - 11

ICRP 2021+1大会专访 - JEFF DOVYAK 和 JOE CORTESE - 13

近期活动 - 15

# 主席日志

BERNARD LE GUEN博士

7月初，IRPA很高兴与美国保健物理学会合作，举办了我们的第一次网络研讨会。这次网络研讨会重点关注IRPA工作组，介绍了每个工作组的目标和工作进展。在经历了两年艰难的疫情之后，重要的是要重新获得一些动力，网络研讨会的形式让我们能够接触到大量的观众，并（希望如此！）激发人们对我们工作的兴趣。这次网络研讨会非常成功，我的目标是在2023年初组织第二次网络研讨会。

考虑到还有很多朋友无法参加网络研讨会，可以点击[链接](#)观看会议视频录像。



疫情让我们分开了2年，但历次的视频会议和网络研讨会的形式也让我们发现了更自由、更频繁的新沟通方式。北美和欧洲大会期间，首次以线上线下相结合的形式组织召开了成员国学会论坛。将于10月中旬在阿克拉举行的IRPA非洲地区大会（AFRIRPA）也将会是如此，以线上线下相结合的方式召开。我有幸参加了在日内瓦举行的第三届国际原子能机构职业照射防护大会，期间会见了Joseph Amoako和加纳团队，讨论了协助筹备AFRIRPA的相关工作。



**Bernard Le Guen 和 Joseph Amoako 在加纳阿克拉与加纳团队讨论 2022 年地区大会筹备工作。**

# 主席日志

BERNARD LE GUEN博士

成员国学会论坛（ASF）将向所有希望参与的非洲国家开放，包括那些可能还没有自己的辐射防护学会的国家。有些国家已经积极回应表示了兴趣。IRPA 的战略基石之一是使我们的工作能够惠寄所有辐射防护从业者，包括那些尚未加入任何成员国家学会的从业者。

这次在日内瓦的会议上，我还与印度辐射防护学会的代表会面，讨论即将于 2月在孟买举行的地区大会。接下来的几周和几个月我将非常集中精力筹备好这两个大会以及在智利圣地亚哥举行的南美大会！



此为Bernard Le Guen与印度辐射防护学会代表 Venkatraman Balasubramaniam 讨论 2023 年 2月在孟买举行的地区大会的筹备工作。

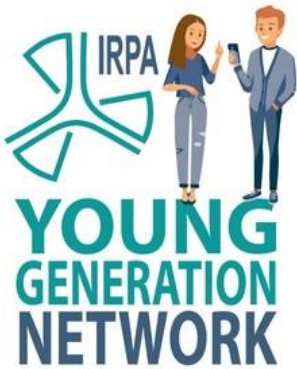
有点矛盾的是，疫情这几年来妨碍了各种形式的实体会议的举办，但也同时普及了新的交流方式，让大量的人无需旅行就可以参加会议、会议和其他活动。我们正在努力采用这些新方法，这将允许在传统研讨会和 IRPA 大会之外进行更多的信息交流。

但是，我坚信，面对面的现场活动对于 IRPA 来说仍然是不可或缺的。会议不仅仅是口头报告和海报，还提供了分享咖啡或午餐的独特机会，同时可以与老朋友见面、结识新同事以及讨论或规划未来的合作。简而言之，就像在任何家庭中一样，重逢的感觉总是很好，我很期待今年能见到大家。IRPA大家族万岁！



# IRPA 青委会和青年代表出席IRPA布达佩斯大会

SYLVAIN ANDRESZ AND DOROTTYA JAKAB



IRPA 青委会 (YGN)深度参与了在布达佩斯举行的 IRPA 欧洲地区大会。Y 青委会委员和布达佩斯组委会之间大约在会议召开前一年就开始了本次活动的策划。以来自能源研究中心的 **Dorottya Jakab** 女士为代表的当地组织委员会中的年轻人为IRPA青委会相关会议活动的祖师实施发挥了关键作用。本文将介绍其中的亮点内容。

## a) 青年人的积极参与

在大会的大约 410 名参与者中（现场326人，线上 83人），57 人 (占比14%)是青年从业者，令人欣喜。主办方为其提供了注册费优惠，以鼓励和促进青年一代的参与，此外，一些专业组织如 EURADOS 提供了现金捐赠和资金支持。许多与会人员都参加了学术交流，其中包括近 150个口头报告和 110 个海报展示，都接受了同行评议。

青年专家不仅作为参与者，而且作为组委会和科学委员会的成员参与其中。IRPA YGN 成员受以特邀身份参加了科学委员会，协助评审和录用各自专业领域的摘要投稿以及学术交流日程的编制。

尽管 与会的IRPA青委会人数不足以举办专场交流活动，但大会仍然为IRPA青委会安排了与那些已经与 IRPA青委会有联系的成员国学会青委会（特别是：意大利、比利时、罗马尼亚、英国和奥地利）进行交流和会面的机会，藉此还结识了新的成员国学会青委会（沙特阿拉伯）。

IRPA 青委会在成员国学会论坛（5 月 30 日）和IRPA执行委员会会议（6 月 1 日）上进行了分别介绍的青委会的活动情况和 2022-2024 年战略规划。

## b) IRPA 青委会亮相大会开幕式 (30 May)

IRPA青委会主席受邀在开幕式上发表了简短的欢迎辞，旨在介绍青年委员会的使命和目标及其作用的重要性和支持年轻一代工作的重要性。

# IRPA 青委会和青年代表出席IRPA布达佩斯大会

SYLVAIN ANDRESZ AND DOROTTYA JAKAB



**Sylvain Andrezs** 在开幕式上作为IRPA青委会代表致欢迎辞（图片来源：IRPA2022 – Végel Dániel）

## c) 青年一代职业指导研讨会 (5月31日)

虽然最初提议举办青年一代职业指导研讨会，但最终受客观条件制约不得不取消。这本来是青年从业人员与来自不同辐射防护领域的同行讨论职业机会的机会。希望此类研讨会将在下次类似的IRPA大会上继续举办，本次大会组织者很乐意与任何感兴趣的方面分享迄今为止已编制出的计划，包括形式、建议的参与者、要涵盖的主题等。

## d) 进修课程 (6月1日-3日)

虽然不是专门针对年轻一代，但在上午举行的进修课程为年轻的从业人员或青年科研人员提供了一个让他们获得特定领域的知识的机会，或者通过了解各自领域的最新发展来更新或扩展他们的专业知识。本次大会期间安排了两个级别的进修课程：4个基础课程和5个高级课程。基础进修课程的主题是：

- 辐射危害及计算方法
- 如何将系统方法应用于辐射防护培训？
- 辐射防护研究面临的挑战及其放射生物学基础
- Patient dose assessment in diagnostic radiology: from modality specific patient to specific metrics.

辐射危害及计算方法

如何将系统方法应用于辐射防护培训？ 辐射防护研究面临的挑战及其放射生物学基础

诊断放射学中的患者剂量评估：从特定患者到特定指标。

## e) 青年科学家和从业人员竞赛 (6月1日-3日)

该竞赛于2021年夏季通过大会网站、欧洲IRPA成员国学会和IRPA青委会渠道宣布。参加比赛的条件是收到正式的成员国学会提名、提交摘要和全文，并口头宣讲。

本次大会共收到来自11个国家的15份成员国学会提名，其中13人参加了会议。2021年底，Dorottya和组委会成立了一个由9名成员组成的国际评审组，涵盖了丰富的专业方向并包括青年代表。评审组对参赛者的评价和获奖者的评定工作十分高效。



# IRPA 青委会和青年代表出席IRPA布达佩斯大会

SYLVAIN ANDRESZ AND DOROTTYA JAKAB

在这项活动中可以分享的经验包括：

- 与其设置专门的竞赛环节，不如将这些竞赛报告整合到与他们的研究领域相关的专题交流环节中。在大会日程安排中，对青年科学家的报告以鲜艳的色彩突出显示。
- 大会制作了一个专门的评分表\*，其中包括对论文全文和口头报告的评分标准。评审组可以在报告过程中完成打分，如果不能现场参加评审，则可以通过视频回看完成评分。评分结果由 **Dorottya** 汇总整理，他根据评审组给出的分数与可达到的最高分数的比率计算出每位参赛者的平均分数。（这样避免了由个别评审组成员在评分时个别项目漏打分造成的失分影响。）
- 对于青年科研人员在所参赛作品中的参与程度予以特别关注，并邀请参赛作品提供“作者声明”\*。下次再采用“作者声明”这一做法时，建议请青年科研人明确说明其在每个部分的贡献度（以 % 为单位）。
- 在讨论确定竞赛获胜者时，评审组依靠评分表的精准设计判定出了参赛者在研究、论文和口头陈述方面取得的平均分。
- 根据评审组打分，为得分前三名 **3** 名颁奖。此外，观众可以通过会议应用程序投票选出他们最喜欢的演讲者，颁发最受听众欢迎奖。
- 竞赛颁奖仪式于 **6 月 3 日** 闭幕式之前举行。除了奖金（由会议基金和特别基金会奖金资助）外，还为第一名获得者提供了参加 **IRPA 16** 的经费支持。所有参赛者都获得了证书和小礼物。



e) 青年科学家和从业人员竞赛参赛选手颁奖典礼（图片来源：(IRPA2022 – Végel Dániel)

\*注：竞赛打分表和作者声明的拷贝可向作者索取。

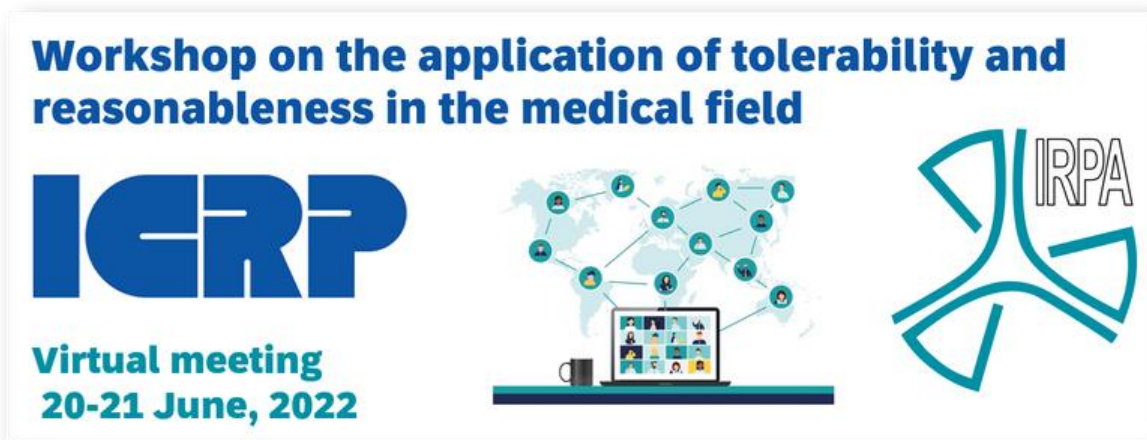
# 耐受性和合理性在医疗领域的应用讲习班

JF LECOMTE, V. CHAMBRETTE & B LE GUEN

2022年6月20日至21日，来自约20个国家的近40名与会者召开视频会议，以促进交流并增进对耐受性和合理性概念在医学领域应用的应用。该研讨会由IRPA和国际放射防护委员会(ICRP)联合举办。会议用半天时间安排了几个线上报告；另用半天时间专门用于三个工作组的交流讨论。

## 背景

辐射风险的合理性和可容忍度模型是实施ICRP原则的概念框架。放射防护体系伦理基础的最新发展要求根据伦理价值观重新审视该框架的含义、作用及其实施。2019年，ICRP成立了一个专门的任务组(TG114)来审查合理性和耐受性的历史和当前观点，以巩固和澄清103号出版物，并为制定未来一般性建议所需的考虑因素和基础做准备。



合理性和耐受性在医学领域的应用已在ICRP工作组进行了讨论。考虑了能说明医疗患者放射防护的三个主要医疗质量领域：

- 适当性/正当性；
- 患者剂量管理；
- 以病人为中心。

# 耐受性和合理性在医疗领域的应用讲习班

JF LECOMTE, V. CHAMBRETTE & B LE GUEN



## 目标

研讨会上的一些观点：

- 世界卫生组织对健康的定义包括一种健康状态：需要找出合理性与风险之间的关系，并根据这种健康状态的需要使治疗适应于患者；
- 在计算风险时，需要考虑个体的特殊性（性别、年龄、体型等），所以其实每个人对风险的承受能力不同；
- 重要的是要知道从患者的角度来看，什么是无法忍受的风险水平。患者的想法可能与医生的不一样。患者的想法将取决于医生如何与他们介绍医疗暴露的风险和益处。
- 对医生来说当治疗措施是正当的，则风险是可以容忍的；治疗措施的正确施行使承担风险变得合理。但是，患者必须知情并参与其中。
- 尊重伦理价值观是十分重要的：特别是人格尊严、治疗透明度以及医生的担当和对患者的责任心。这些理念也可能因国家或所处环境的不同而存在差异。

本次会议与会人员对以上观点进行了认真审视和思考，相关内容还将在 ICRP 的 TG 114 中再次讨论，并将引发更多的讨论。





# 成员国学会聚焦 – 埃及辐射防护协会寄予年轻辐射防护工作人员和科研人员

MOHAMED AHMED MAHMOUD GOMAA

在这篇文章中，我将回顾我的经验，并推荐最近几期的《保健物理学杂志》（作为参考）。我的第一点是关于《辐射防护》，第二点是关于一些ICNIRP的出版物。

我本人在伦敦大学读博士期间，我每周都会去学校的大图书馆。在那里（通常是在午休时间），我会阅览最新的物理期刊以及国际和国家相关组织的出版物。大学图书馆是一个非常宝贵的信息来源，因此我建议所以青年研究人员定期去图书馆。

由于我的研究重点是中子屏蔽，我会定期浏览中子源、中子探测、中子和其他电离辐射与物质的相互作用、中子截面测量和厚屏蔽中的衰减相关的书籍。此外，我还会去书店浏览各种物理课本等。

在伦敦完成学业并返回开罗后，我去到了埃及原子能机构的大图书馆，那里有所有的国际原子能机构出版物。我还成为埃及核科学与应用学会、核物理学会、辐射科学及其应用学会等埃及学会的会员。此外，我还成为了如英国物理学会、美国保健物理学会、美国核学会、国际辐射物理学会和IRPA等国际学会的成会员。参加这些协会给我提供了极好的机会，可以随时了解最新的辐射物理学和辐射防护信息。因此，我强烈建议年轻的辐射防护学生和专业人员加入地方学会和国际协会。

参加美国保健物理学会让我非常开心。虽然我是1980年才加入该协会的，但自1970年以来，我一直在他们的《保健物理学杂志》上发表我的工作成果。还有，我那时候还经常从埃及给我的好朋友、已故的迪克·格里菲斯（Dick Griffith）寄Notes去，当时他是该杂志的编辑。



# 成员国学会聚焦 – 埃及辐射防护协会寄予年轻辐射防护工作人员和科研人员

MOHAMED AHMED MAHMOUD GOMAA

我最近看到两期重要的《保健物理》杂志

首先是《保健物理杂志》2022年7月刊刊发了保健物理学会年会上的论文摘要；19 篇海报和 202 篇口头报告，总共 221 篇摘要，涵盖了更丰富的领域。我建议年轻的辐射防护工作人员和研究人员能够阅读这些摘要，因为这将帮助他们了解辐射防护的各个方面。特别是有一个侧重新入职专业人员 (ECP) 的专题。在这个专题中，由各个方向的专家以“ECP 的一天生活”为标题做了多个报告。

*参考资料: Health Physics Journal, 第 123 卷, 第 1 期, 2022 年 7 月, HPS 文摘, 第 67 届年会, 2022 年 7 月 17-21 日, 美国华盛顿州斯波坎, 第 34-94 页。*

其次是2020年6月这一期主要关注非电离辐射的特刊。

*参考资料: 健康物理学杂志, 第 118 卷, 第 5 期, 2020 年 5 月, 以及国际非电离辐射防护委员会 (ICNIRP), 非电离辐射防护指南和声明, 第 477 至 580 页。*

The followings are the titles of several papers which I have found to be excellent resources:

以下是我几篇我认为特别优秀的文章:

1. 非电离辐射防护原则。
2. 电磁场暴露限值指南（100 kHz 至 300 kHz）。
3. ICNIRP 关于2019年发表的两项射频电磁场动物致癌性研究的评价说明。
4. 与“限制暴露于时变电场和磁场（1 Hz - 100 kHz）的指南”相关的认识差距。
5. 对 2013 年 ICNIRP 激光指南的评论。
6. 发光二极管 (LEDS) :对安全的影响。
7. 美容手术中的非电离辐射计划照射。
8. ICNIRP 关于波长在 180 nm 和 1,000nm 之间的激光辐射暴露限值的指南。勘误表。

最后，我祝愿所有年轻的辐射防护工作人员和研究人员在未来的岁月里事业有成。



## 谢谢你！阿德琳·高（Adelene Gaw）

得知我们的好朋友和重要同事阿德琳·高宣布她将辞去成员国学会联络员一职，转而从事其他工作，我们非常伤感。阿德琳从世界各地的成员国学会收集文章和简介，说服翻译团队将时事通讯翻译成多种语言，并与各个委员会和任务组的每个人一起工作，以保持我们的工作正常进行，等等等等，她这些年来做过的事情实在太多了。这一切都是在她在加拿大辐射防护协会的本职工作和个人学习和生活以外设法完成的，非常不容易。

阿德琳以高效、实力和耐心完成了所有这一切，从未说过尖刻的评论或刻薄的话。阿德琳，我们都感谢您多年来的辛勤和无私工作，帮助我们更好地将 IRPA 的信息传达给我们的成员和全世界，我们向您致以深切的谢意和最美好的祝愿。

幸运的是，在离开我们之前，阿德琳还帮助我们找到了她的替代者——米歇尔·勒加雷（Michèle Légaré），米歇尔现在知道她的任务十分艰巨。请加入我们，祝愿阿德琳和米歇尔一切顺利。

---

## 欢迎米歇尔·勒加雷！

给我们讲一讲关于你自己的工作生活、家庭生活或任何有趣的事情吧！

我在加拿大渥太华的渥太华医院工作。我很幸运在医院辐射和激光安全部门拥有一支由保健物理师和放射技师组成的强大团队，我是这个部门的主管和公司RSO（辐射安全官）和LSO（激光安全官）。我们之间是创新和质量管理的组合，这太好了，因为我喜欢找到新的方法和合作伙伴关系来帮助改进辐射安全计划。我以培养人才、实现团队目标为荣。在家庭方面，我喜欢花时间和家人在一起，去湖边，享受水上运动。我喜欢旅行和学习不同的文化，这可能解释了我学习各种语言的愿望。我法语和英语流利，西班牙语会话水平高，正在学习意大利语



### 您是如何开始从事辐射安全工作的？

作为一名学生在国防部从事与核不扩散有关的项目时，我了解到了保健物理学。当时作为物理学专业本科生的我即将毕业，所以我就申请了加拿大麦克马斯特大学的保健物理硕士课程。那时候我父亲刚刚因癌症去世，我觉得选择这个专业很有意义，因为我觉得我可以在确保安全使用电离辐射方面有所作为。我做硕士论文过程中了解了很多相关单位，如安大略电力公司、乔克河实验室和加拿大核安全委员会等。从那时起，我就被深深的吸引住了，并且多年来通过各种渠道始终支持加拿大辐射防护协会 (CRPA) 的工作。

### 是什么吸引您志愿担任IRPA Bulletin 成员国学会联络员呢？

当我被邀请担任CRPA国际联络委员会主席时，我很高兴地接受了这个职位，并意识到与IRPA的协会联系是一个很自然的选择。

### 您是否有任何想要实现的特定目标或时间表？

找到各个学会战略规划的一致性，并利用我们的联系不断改进和推进我们为会员提供的服务。过去几年表明每个人都会受到这个世界上发生的各种事件的影响，我们可以利用我们的组织来分享我们在这其中汲取的经验教训。

### 您还有什么想对我们的读者说的吗？

我的大门永远敞开，很乐意听取读者和同行关于我们如何合作的意见。如果您计划参加在温哥华举行的 CPRA ICRP 2021+1 联合会议，请来找我！我期待与各位见面交流！



# ICRP 2021+1大会专访

## — JEFF DOVYAK和JOE CORTESE

ICRP 2021+1将在加拿大不列颠哥伦比亚省温哥华举行，会议主办和承办单位分别为：

- 国际放射防护委员会 (ICRP),
- 加拿大核安全委员会 (CNSC)
- 加拿大辐射防护协会 (CRPA).

我们采访了CRPA的两名大会筹备委员会成员，以了解会议的一些有关情况。CRPA前主席杰夫·多维亚克 (Jeff Dovyak) 讲述了一些本次会议的内容构成，而温哥华本地人乔·科尔特斯 (Joe Cortese) 则向我们讲述了他的家乡，并重点介绍了各位届时可以参访的一些活动和景点。

### 采访Jeff Dovyak (学术组)

作为大会筹备学术组成员，您认为与会者可以对本次ICRP2021+1大会有什么样的期待呢？

与会者可以期待听到各种各样的解决方案（可能还有一些国家辐射防护界没有讨论过的问题）



本次会议您个人最期待的是什么？

我期待着与来自不同国家的辐射防护专业人员见面，因为我之前只见过加拿大的辐射防护专家，个别地不多地，也见过美国的辐射防护人员。

您认为哪些话题会引起最多的讨论？

我希望所有的话题都能引起很多讨论。鉴于研讨会的主题是“辐射防护——下一代”，我希望青年专业人士能参加会议，本次大会的学生/青年科学家论文竞赛一定会将得到更多关注。

对于鼓励辐射防护界积极参加ICRP2021+1大会，您有什么想说的吗？

考虑到这是第一次在加拿大举行这种ICRP研讨会，我鼓励加拿大辐射防护专业人员来温哥华与他们的国际同行见面，我也鼓励其他国家的辐射防护专业人士参加ICRP2021+1，与他们的加拿大同行见面。



# ICRP 2021+1大会专访

## — JEFF DOVYAK和JOE CORTESE

### 采访Joe Cortese（地方特色推广）

#### 您个人最期待这次活动的是什么？

我很高兴有机会参与组织我们即将在温哥华召开的这次大会。我迫不及待地想在家乡接待我所有的老朋友和同事，并与大家分享我最喜欢的城市。我们已经很长时间没见着彼此，开怀大笑，互相学习，以及好久没和全国各地的同行联谊了。今年有ICRP加入我们，我们还可以与来自世界各地的同行见见面。



#### 作为大会筹委会的成员，您能告诉与会者他们在ICRP2021+1大会上有什么值得期待的吗？

今年会议的主题是辐射防护——下一代。我们的职业生涯的前进方向，改进当前我们的实践，为我们的继承者铺平道路，这将是值得我们期待的今年的大会将会带给我们的收获。我们将于11月5日和6日举办一系列精彩的继续教育课程。此外我们还将体验到温哥华的秋日美景。

#### ICRP2021+1大会会组织一些参观吗？

我们计划组织大家参观加拿大粒子加速器中心TRIUMF。“沿着质子从氢原子中结合的起点到最终的靶和探测器一路参观下来，参观人员将能了解到TRIUMF的许多科学实验和设施的一手信息。”

我已经亲身体验了这个参观，发现它绝对非常棒，记得尽早注册以锁定您的位置。

#### 这次大会有什么社交活动安排呢？

我们的招待晚会计划在周三晚上（11月9日）在温哥华会议中心美丽的舞厅举行，在北岸山脉的衬托下，可以欣赏到伯拉德湾（Burrard Inlet）的壮丽景色。

#### 如果与会者想探索温哥华，你有什么地方可以推荐他们参观吗？

会议将在离斯坦利公园几步之遥的地方举行，靠近温哥华市中心。这次活动的地点非常完美。温哥华有世界级的徒步旅行、温哥华美术馆和VanDusen植物园。11月5日，温哥华卡纳克队与纳什维尔掠夺者队之间甚至会有一场NHL比赛，与会者可以有机会观赏。在温哥华期间，我们还有很多东西可以介绍给您！



# UPCOMING EVENTS



visit  
[www.afrirpa06.org](http://www.afrirpa06.org)



## AFRIRPA06

### 6<sup>th</sup> African Regional Congress on Radiation Protection

ACCRA - GHANA

10 - 13 October, 2022

Theme: Embracing Radiation Protection Education and Safety Culture

### Congress Highlights

- ✓ 4 days of scientific presentations
- ✓ Refresher Courses
- ✓ IRPA Associate Societies Forum
- ✓ Social Exhibition
- ✓ Young scientists and radiation protection professional awards

### REFRESHER COURSES

- » Education and Training: Integration of Radiation Protection in Medical and Dental Curricula
- » Safety Culture
- » Measurements of Radiofrequency Fields
- » Radiation Protection Programme in Newer Digital Technologies and Interventional Radiology
- » NORM Characterization
- » Radioactivity in Food and Water



**GARP**  
Ghana Association for Radiation Protection



**IAEA**  
International Atomic Energy Agency



**IRPA**  
International Radiation Protection Association



**WHO**  
World Health Organization



LA Palm Royal Beach Hotel  
Labadi, Accra - Ghana



(233) 54 357 7726  
(233) 24 497 2758  
(233) 24 310 2487



[info@afrirpa06.org](mailto:info@afrirpa06.org)  
[www.afrirpa06.org](http://www.afrirpa06.org)





# XII CONGRESO REGIONAL DE SEGURIDAD RADIOLÓGICA Y NUCLEAR

PROTECCIÓN RADIOLÓGICA: *ADAPTÁNDONOS A NUEVOS ESCENARIOS*

## X CONGRESO REGIONAL IRPA

ENCUENTRO IBEROAMERICANO DE PROTECCIÓN RADIOLÓGICA

# SANTIAGO DE CHILE 2022

Centro de Extensión de la Universidad Católica de Chile - Desde 23 al 27 de Octubre

### ÁREAS TEMÁTICAS

PROTECCIÓN RADIOLÓGICA

INNOVACIÓN Y TECNOLOGÍA

CULTURA Y SEGURIDAD

REGULACIÓN Y RECOMENDACIONES

### FECHAS IMPORTANTES

INSCRIPCIONES HASTA EL 23 DE OCTUBRE DE 2022

ENVÍO DE RESÚMENES HASTA EL 30 DE ABRIL 2022

INFÓRMATE EN [WWW.SOCHIPRA.CL/CONGRESO-REGIONAL-SANTIAGO-DE-CHILE-2022](http://WWW.SOCHIPRA.CL/CONGRESO-REGIONAL-SANTIAGO-DE-CHILE-2022)





# AOCR6

## 6<sup>th</sup> ASIAN AND OCEANIC CONGRESS FOR RADIATION PROTECTION (AOCR6)

### About Conference

The 6<sup>th</sup> Asian and Oceanic Congress for Radiation Protection (AOCR6) will be held at Mumbai, India during 07 - 11, February 2023. The Indian Association for Radiation Protection (IARP) has been serving the national and international scientific community for the past 55 years by organising international, national and regional conferences and workshops in the field of radiation protection and safety. IARP is proud to host AOCR6 for the first time in India and feels happy to welcome all the participants from around the world. More than 500 delegates including eminent international and national radiation protection professionals are expected to participate in the congress.

**07-11  
February  
2023**

Nehru Centre, Mumbai, India

For more details and latest updates please visit

[www.aocrp6.com](http://www.aocrp6.com)

### Congress Theme

Radiation safety is given highest priority at different stages of operation in nuclear, medical and industrial applications of radiation technology. In the past decade, variety of systems and methods have been developed in the field of radiation protection and surveillance including release of new ICRP publications. In view of these developments, AOCR6 is devoted to the congress theme of "Radiation Protection and Surveillance in Nuclear, Medical, Industrial Facilities and the Environment". This congress is a forum for all the stakeholders including researchers and policy makers to discuss various safety issues related to the developments in radiological and environmental safety of nuclear and radiation facilities.

### Call for Papers

Scientific Programme Committee of the 6<sup>th</sup> Asian and Oceanic Congress for Radiation Protection (AOCR6), cordially invites you to submit abstract to AOCR6 to be held on 07-11, February 2023, in Mumbai, India. All abstracts must be submitted electronically through the website only (<https://www.aocrp6.com/>). Abstracts submitted via e-mail, fax or regular mail will neither be accepted nor acknowledged. All submitted abstracts will be reviewed and assigned to appropriate session. Notification on acceptance will be sent to the submitter by email.

### Important Dates

Abstract submission starts

10/05/2022

Last date for abstract submission

30/06/2022

Intimation of acceptance of abstract

15/09/2022

Registration begins

5/07/2022

Early bird Registration & accommodation

request (up to)

15/10/2022

On the spot registration allowed (up to)

06/02/2023

### Contacts

**Dr. M. S. Kulkarni**

Convenor, Congress Organizing Committee, AOCR6  
Head, Health Physics Division  
Bhabha Atomic Research Centre  
Mumbai, Maharashtra, India.

Email: [aocrp6@gmail.com](mailto:aocrp6@gmail.com) | Phone: +91 22 25595076

Fax: +91 22 25505313 | Mobile: +91 9969961663

**Dr. S. Murali**

Secretary, IARP  
Radiation Safety System Division  
Bhabha Atomic Research Centre  
Mumbai, Maharashtra, India.

Email: [mrliyengar@gmail.com](mailto:mrliyengar@gmail.com) | Phone: +91 22 25593774

Mobile: +91 90047 73341 (WhatsApp only)

Website: <https://www.iarp.org.in>

### Outline Structure & Topic Areas

The scientific programme of the congress will include keynote addresses, Panel Discussions, Invited Talks, Proffered Papers, Posters and Technical Exhibition. The major scientific thematic areas to be covered at the congress are listed below:

1. Foundation Topics on Radiation Protection Philosophy and Risk Estimates
2. Radiation Safety and Protection in Nuclear Facilities
3. Radiation Safety and Protection in Medical & Industrial Sectors
4. Radiation Dosimetry (External, Internal and Biological)
5. Nuclear Instrumentation and System Development
6. Environmental Monitoring and Assessment
7. Existing Exposures
8. Emergency Preparedness and Response
9. Regulatory Framework: System of Protection, Standards and Regulation.

### Guidelines for Abstract Preparation and Submission

Contributions should be brief with relevant scientific/technical details in the form of an extended abstract of one page, not exceeding 500 words. The template of the abstract can be downloaded from the AOCR6 website. The contribution must be submitted ONLINE (electronically) through the abstract submission facility of AOCR6 website ([www.aocrp6.com](http://www.aocrp6.com)) before the closing date. Abstract submitted for presentation in the congress will be reviewed independently by the members of the scientific programme committee and experts in the field. The intimation will be sent to the authors post the acceptance of abstracts. Last date for abstract is 30/06/2022. The acceptance of the abstracts will be intimated before 15/09/2022.

### Registration Details

Registration is pre-requisite for attending the conference and presenting a paper. Request for registration will be taken through online form available on website from 15<sup>th</sup> July 2022 onwards. Registration fee payable is listed below:

Type of Registration	Amount payable (INR)	
	Early bird up to 15/10/2022	Late or on the spot 06/02/2023
IARP Member	10000	12000
Senior Citizen (IARP Member)	5000	5500
Non IARP member	15000	15500
Accompanying Person	8000	8500
Student delegate (Indian)*	5000	5500
Trade delegate (Indian)	20000	25000
Foreign delegate	600 \$	650 \$
Student delegate (Foreign)	200 \$	250 \$

\* To encourage the participation of young students, financial assistance to the deserving under graduate / post graduate students of Universities will be provided subject to the availability of funds. Certificate from Head of the Institute/Department is mandatory.

### Publications

Book of Abstracts will be published during AOCR6 Congress. Manuscripts selected by our Scientific Programme Committee will be published in a peer reviewed journal.



# 快告诉我你身边的新闻！



您有新闻要分享吗？发送到[cop@irpa.net](mailto:cop@irpa.net)，我们将通过IRPA News和IRPA Bulletin进行分享。《Bulletin》的故事通常是200-300个单词加上图片。

We're always looking for updates from our Associate Societies for our Society Spotlight. Let us know what your society has been up to. Meetings, conferences, general events or any good news is always welcome! 我们一直在为成员国学会聚焦栏目征集新闻线索。让我们了解您所在学会的状况。大、中会议、活动，或者任何其他新闻均可投稿！

## IRPA宣传委员会：

**IRPA 宣传委员:** Dave Niven

**Bulletin 责任编辑:** Dave Niven

**成员国学会联络员:** Michèle Légaré

**网站运营负责人:** Dave Niven & Chris Malcolmson;

**社交媒体负责人:** Sven Nagels & Chris Malcolmson;

**审校:** Sven Nagels, Young-Khi Lim & Hiroki Fujita;

**法律顾问:** Haruyuki Ogino

