



## 本期目录

1. 2016 年度希沃特奖评选揭晓
2. IRPA14 大会议题设置
3. IRPA 青年科技奖介绍
4. IRPA 入会许可及发展规划委员会
5. 首届辐射物理与应用国际研讨会简介



## 2016 年度希沃特奖评选揭晓

国际辐射防护学会非常高兴地宣布 2016 年度希沃特奖将于 2016 年 5 月 9 日至 13 日在南非开普敦召开的 IRPA14 大会上颁发给美国的约翰·博伊斯博士。

博伊斯博士是总部位于美国马里兰州贝塞斯达市的美国国家辐射防护与测量委员会 (NCRP) 主席，同时还是美国田纳西州的纳什维尔市范德保大学医学院教授。

博伊斯博士多年来致力于放射物理、放射生态和人类健康效应学科的融合，增进了我们对于它们的理解，同时在国际上对辐射防护导则及实践产生了积极影响。他本人目前还担任国际放射防护委员会主委会委员，同时还是联合国原子辐射效应科学委员会的美国顾问。

希沃特奖是因纪念放射防护科学的领路人、开创者洛夫·希沃特教授而设立，旨在对在放射防护领域做出的卓越贡献进行表彰。获奖者必须是该领域的杰出人士，由评审委员会在 ICRP 各成员国学术团体提名候选人中择优选取，并交由 IRPA 理事会审定确认。

雷纳特·沙温斯基  
国际辐射防护协会主席

## IRPA 出版发行委员会

主席: Christopher Clement  
副主席: Bernard LeGuen

编辑:  
Chunsheng Li, Ali Shoushtarian

Associate Societies Liaison  
Adelene Gaw

网站负责人:  
Andy Karam, Chris Malcolmson

Social Media Managers  
Sven Nagels, Chris Malcolmson

媒体评论员  
Melanie Rickard  
Ralph Thomas  
Sven Nagels  
Young-Khi Lim  
Duncan McClure  
Daisuke Sugiyama  
Cheng Wei

International Radiation Protection Association

 <https://www.facebook.com/IRPA0>

 <https://twitter.com/IRPA>

 [www.irpa.net](http://www.irpa.net)

## 2016年 IRPA 大会

[www.irpa2016capetown.org.za](http://www.irpa2016capetown.org.za)



会议秘书处:

Turners 会展公司

Po Box 1935, Durban 4000, South Africa,

Telephone +27 31 3688000

Email: [info@irpa2016capetown.org.za](mailto:info@irpa2016capetown.org.za)

合作单位:



## IRPA14 大会议题设置

获取 IRPA-14 详细信息，请访问大会官网。本次大会总体上将围绕放射防护体系的三个主要方面展开。:

1. 放射防护基础研究
  - A. 流行病学研究
  - B. 放射物理与化学
  - C. 放射生态
  - D. 公众沟通
2. 辐射防护理念与原则相关的政策、标准与文化，
  - A. 国际标准与建议
  - B. 伦理范畴与放射防护文化
  - C. 利益相关方的参与
  - D. 核安保
  - E. 培训与教育
  - F. 综合管理体系
3. 放射防护实践在各领域的实际应用
  - A. 核工业
  - B. 工业生产
  - C. 矿冶领域
  - D. 医疗卫生
  - E. 非电离辐射
  - F. 天然辐射

以上三个主要议题下设的次级议题彼此并不孤立，相反它们是从不同角度把相应的主要议题具象化。围绕上述议题，还设有交叉领域专题，它们包括:

- i. 工作人员防护
- ii. 公众防护
- iii. 医疗防护
- iv. 环境防护
- v. 应急准备与管理
- vi. 放射性材料运输
- vii. 安全与风险评价
- viii. 辐射剂量
- ix. 核设施退役
- x. 废物管理
- xi. 环境整治
- xii. 辐射防护最优化
- xiii. 新设施设计
- xiv. 氦气辐射安全
- xv. 密封源管理
- xvi. 其他

## IRPA 青年科技奖介绍

有关青年科技奖提名征集详情，请赴以下网址查询：<http://www.irpa2016capetown.org.za/Newsletters.asp>.

IRPA14 组委会本次签发了专门的邀请函和倡议书，鼓励青年科研人员及从业者代表参会。本次大会上，除了颁发青年科技奖外，组委会还为青年科技人员安排了专门的招待会，旨在鼓励青年科技人才彼此协作交流，同时为他们创造与业界权威交流的机会。符合要求的与会代表请勾选会议注册表上的相关选项。

### 奖励目的：

涉及放射性材料和电离辐射的工作需要有具备辐射防护和安全知识技能的科研及工作人员从事。本奖项的设立旨在鼓励青年科研人员及从业者对辐射防护及相关科学的努力探索。同时还为青年代表提供了向世界各国资深专家和同行面对面交流的机会。

### 评选规则

参与青年科技奖评选的青年科研及从业人员须满足以下条件：

- 原则上年龄 35 周岁以下，对于特别优秀但超过年龄限制的候选人按照从业不满 5 年掌握。
- 论文第一作者，且论文摘要已经由作者驻在国（地区）的辐射防护协会科学委员或理事会审查
- 若参评论文非独著，须提供其他共同作者书面同意候选人参评本奖项的书面意见。
- 

### 候选人所属成员国学术团体须满足如下条件：

- 确保所提名候选人在截止日期前（2015 年 9 月 20 日）通过 IRPA2016 官网管理系统提交论文摘要。
- 将提名候选人姓名、参选论文题目于 2015 年 10 月 15 日前发送至大会组委会（电子邮件地址：[abrie.visagie@necsa.co.za](mailto:abrie.visagie@necsa.co.za)），本次 IRPA14 大会，每学会仅限推荐一名候选人。

- 确保候选人能够如期与会并就参评文章作口头报告。若候选人因经济条件限制无法保证如期与会，则其可申请由大会赞助单位提供全部或部分资助。原则上候选人所属学会有责任保证申请人如期参会，并在必要时对其提供资助。

### 颁奖：

根据评审团制定的评判标准，对当选的青年科技及从业人员按照一等奖、二等奖和三等奖将进行颁奖。获奖名单将在 IRPA14 大会闭幕会上宣读并颁发奖励。奖励包括证书和（或）奖牌，以及现金奖励。所有候选人均须出席颁奖仪式。

## IRPA 入会许可及发展规划委员会

(供稿：IRPA 副主席 罗格·科茨)

国际辐射防护协会成立了入会许可及发展规划委员会 (SADC)，其前身是入会许可委员会，仅限于吸纳新的成员国学术团体加入 IRPA 大家庭。新的 SADC 成立后只能进一步扩展，为各成员学会组织带来更高的效率和专业性。SADC 的工作目标是：

鼓励和支持更多的辐射防护学会，按照 IRPA 组织管理规定申请加入 IRPA 协会，并负责在收到入会申请后协调执行委员会批准入会申请。

支持并鼓励通过发现和分享学会管理和学术活动中的良好实践，提升所有成员国学术团体专业性。并为各成员国学术团体在其他相关实践与活动中开展合作提供支持帮助。

截止目前，本届 IRPA 组织任期内已批准了两个学会的入会申请，他们是——喀麦隆和突尼斯。这两个成员国学术团体的加入，使得 IRPA 大家庭成员达到 50 个学会，覆盖 63 个国家。目前我们还受理了若干学术团体向我们提出的入会申请，他们希望近期就能够正式加入 IRPA。

按照 SADC 的工作计划，我们正在着手对《示范章程》进行版本更新，这对于今后指导各地成立新学会十分重要。此外，我们还在对成员国学术团援助导则体修订，用以帮助成员国辐射防护学术团体改进管理提高运营效率，此次修订将使得 IRPA 学会对成员国学术团体负有更多的援助义务。关于对成员国学术团体的援助，我们有一个专门的项目，通过在各成员单位之间经验分享，收集整理良好实践数据库。这个数据库可以网络检索，各学会可以将他们自己认为好的想法和实践直接输入到数据库中，实现与其他成员学会的分享。我们希望这项成果能够在本次南非开普敦大会上如期发布。

学会无论新老所面临的一个共同的问题是回答“为什么要成立辐射防护学会”或者说“为什么要加入辐射防护学会”。为了能够务实有效的回答这个问题，SADC 编写了题为《辐射防护学会的优越性》的报告。这份报告主要阐述了如下四个观点：

- 成立和加入辐射防护学会的好处
- 以 IRPA 为平台开展国际合作的好处
- 用人单位选择辐射防护学会会员作为雇员的好处
- 对国家政府部门的好处

建议所有的成员国学会都能够积极阅读这份实用性很强的导则，以帮助他们说服他们的同事，使他們了解到加入学会的优越性。这份文件可以在 IRPA 网站下载：

<http://www.irpa.net/members/3/%7B08CF3B39-72FC-4399-A907-DDD0C9439579%7D/Benefits%20of%20a%20RP%20Society.pdf>

## 首届辐射物理与应用国际研讨会简介

( IRPA 埃及分会主席 戈玛 )

2015 年 4 月 11 日至 14 日，首届辐射物理与应用国际研讨会在埃及亚历山大大学理学院物理系会议中心召开。本次会议由埃及原子能机构 ( EAEA ) 和 IRPA 埃及分会共同主办。

有近 110 名代表参加了本次会议。若干来自埃及以外的外国与会者与会期间做了口头报告或墙报交流。与会人员来自罗马尼亚、苏丹、利比亚、沙特以及 90 余名埃及本国代表。12 名辐射防护及核物理资深专家教授做了会议特邀报告。来自 IRPA 埃及分会、亚历山大大学和埃及原子能机构的代表和官员出席了会议开幕式。

在 12 个特邀报告中，包括埃及原子能机构副主任所作的关于埃及原子能机构工作情况的介绍，以及埃及核与辐射监管机构 ( ENRRA ) 主席作的关于 ENRRA 目前审管活动的介绍。Mohamed El Fiki 教授在他的报告中对埃及国家标准化研究院 ( ENIS ) 的工作进行了介绍。Gomaa 博士回顾了国际辐射防护协会 ( IRPA ) 和国际放射防护委员会 ( ICRP ) 的发展历史。此外，Mohamed Gomaa 教授介绍了第十一次辐射物理与防护大会的情况。

与会的埃及代表来自 EAEA、ENRRA、ENIS 以及亚历山大大学等许多埃及高校。

本次会议的议题包括理论和实证辐射探测、辐射剂量、辐射防护、辐射安全与安保、元素与同位素分析，以及医学和生物物理。

会议为 11 位青年辐射物理与防护科技人员颁发了荣誉证书，鼓励他们在各自领域继续开拓进取。

会议建议第二届辐射物理及应用国际研讨会将于 2018 年举行。

