



第六十八届会议
议程项目 21(b)

2013 年 12 月 20 日大会决议

[根据第二委员会的报告(A/68/440/Add. 2)通过]

68/221. 2015 光和光基技术国际年

大会，

重申关于宣布国际年的 1998 年 12 月 15 日第 53/199 号和 2006 年 12 月 20 日第 61/185 号决议，以及经济及社会理事会关于国际年和周年纪念的 1980 年 7 月 25 日第 1980/67 号决议，特别是该决议附件中关于宣布国际年商定标准的第 1 至 10 段以及规定在为国际年的组织工作和经费筹措作出基本安排之前不应宣布国际年的第 13 和 14 段，

认识到光和光基技术对世界民众的生活以及全球社会多层面未来发展的重要性；

强调指出提高全球对光科学技术的认识和加强这方面的教育，对于发达国家和发展中国家应对可持续发展、能源、社区保健和提高生活质量的挑战至关重要；

考虑到光科学技术的应用对除其他外医药、能源、信息和通信、光纤学、农业、采矿业、天文学、建筑、考古、娱乐、艺术和文化以及许多其他行业和服务业的已有和未来进步至关重要，考虑到光基技术提供获取信息的机会，增进社会健康和福祉，有助于实现国际商定的发展目标；

又考虑到技术和设计可在提高能效，特别是通过限制能源浪费提高能效方面，并在对保护暗色天空至关重要的减少光污染方面发挥重要作用；

注意到2015 年正值光科学历史上一系列重要成就周年纪念，包括 1015 年伊本·海赛姆的光学著作、1815 年菲涅尔提出的光波概念、1865 年马克斯韦尔提出的光电磁传播理论、1905 年爱因斯坦的光电效应理论和 1915 年通过广义相对论



将光列为宇宙学的内在要素、1965 年彭齐亚斯和威尔逊发现宇宙微波背景以及高锟同年在光通信纤维光导方面取得的成就；

考虑到 2015 年为这些发现举办周年纪念活动将提供一个重要的机会，可突出宣传不同领域科学发现的连续性，特别强调在科学部门增强妇女权能以及在青年特别是发展中国家的青年中推广科学教育；

注意到经济及社会理事会 2013 年实质性会议已在“科技创新和文化潜力促进可持续发展和实现千年发展目标”主题下安排其年度部长级审查工作；

重申 2012 年 6 月 20 日至 22 日在巴西里约热内卢举行的可持续发展大会题为“我们希望的未来”的成果文件；¹

注意到联合国教育、科学及文化组织执行局在其第 190 届会议期间赞同关于宣布 2015 年为国际光年的倡议，² 并注意到教科文组织大会第三十七届会议于 2013 年 11 月 19 日通过了该倡议；³

1. **决定**宣布 2015 年为光和光基技术国际年；
2. **邀请**联合国教育、科学及文化组织考虑到经济及社会理事会第 1980/67 号决议附件的规定，与各国政府、联合国系统有关组织、国际科学理事会和其他相关学术组织和非政府组织合作，协助组织和落实该国际年；
3. **强调指出**，除牵头机构目前在其任务规定范围内开展的活动外，因执行本决议而可能产生的所有活动费用应由自愿捐款包括私营部门的自愿捐款支付；
4. **鼓励**所有国家、联合国系统和所有其他行为体利用该国际年推动在各级采取行动，包括开展国际合作，并提高公众对光科学、光学和光基技术，以及推广新知识和相关活动的重要性的认识；
5. **请**联合国教育、科学及文化组织考虑到经济及社会理事会第 1980/67 号决议附件第 23 至 27 段的规定，向大会第七十一届会议通报本决议执行情况，除其他外，说明对该国际年的评价。

2013 年 12 月 20 日
第 71 次全体会议

¹ 第 66/288 号决议，附件。

² 联合国教育、科学及文化组织，第 190 EX/Decisions 号文件，决定 47。

³ 同上，《大会记录，第三十七届会议，2013 年 11 月 5 日至 20 日，巴黎》，第一卷，《决议》，第五节，第 25 号决议。