



Distr.: Limited
24 October 2013
Chinese
Original: English

第六十八届会议

第二委员会

议程项目 21(b)

全球化与相互依存：科学和技术促进发展

智利、以色列、墨西哥、新西兰、俄罗斯联邦、斯里兰卡和美利坚合众国：决议草案

2015 光和光基技术国际年

大会，

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、社区卫生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现有和未来医药、能源、信息和通信、光纤学、天文学、建筑、考古、娱乐和文化的进步至关重要，考虑到在当前关于确定 2015 年后发展议程的讨论中，光基技术直接顺应人类需求，提供了获取信息的机会，并加强了社会健康和福祉；

又考虑到技术和设计可在提高能效和保护暗色天空以及在减少光污染和能源浪费方面发挥重要作用；

注意到 2015 年正值光科学历史上一系列重要的里程碑周年纪念，包括 1015 年伊本·海赛姆的光学工程、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，以及 1965 年彭齐亚斯和威尔逊发现宇宙微波背景；



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，可突出宣传科学发现在不同领域的持续性，特别强调在青年和妇女、特别是发展中国家的青年和妇女中推广科学教育；

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 号决议以及大会关于宣布国际年的 1998 年 12 月 15 日第 53/199 号决议和 2006 年 12 月 20 日第 61/185 号决议；

又重申 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. 欢迎联合国教育、科学及文化组织执行局第 190 届会议期间核准该倡议；
2. 决定宣布 2015 年为光和信息技术国际年；
3. 邀请秘书长与联合国教育、科学及文化组织合作，并考虑到经济及社会理事会第 1980/67 号决议附件中的规定，采取适当步骤组织该国际年活动，并制定在各级开展活动的必要提案，支持会员国落实该国际年；
4. 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 号决议附件中的规定，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非政府组织合作，为落实该国际年提供便利，并邀请联合国教育、科学及文化组织随时向大会通报这方面取得的进展；
5. 强调指出，因执行本决议而可能产生的所有活动的费用应由自愿捐款支付，但须以具备和提供此用途专项自愿捐款为前提；
6. 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、光学和信息技术，以及对推广新知识和相关活动重要性的认识；
7. 请秘书长向大会第七十一届会议提出一份关于本决议执行情况的报告。