

国际原子能机构扩大抗击儿童癌症的能力建设

新的伙伴关系将使原子能机构能够更好地帮助中低收入国家提供早期发现和治疗儿科癌症的更多途径。根据2018年6月初与国际儿童癌症协会签署的合作协议，国际儿童癌症协会和原子能机构将共同努力，为从事儿科工作的专业人员提供专业培训，提高认识并动员资源使原子能机构成员国的癌症患儿受益。

国际儿童癌症协会汇集了93个国家中代表父母和年轻癌症幸存者的188个组织，致力于推广最佳实践，开发有效的创新方案，并提供经济有效的解决方案，以减少儿童癌症死亡。国际儿童癌症协会在包括埃塞俄比亚、加纳和缅甸在内的几个国家实施项目，以满足接受治疗的儿童的医疗保健需求，培训儿科肿瘤学进修人员，建立可持续运营

的设施以及建立父母支助小组。

14岁以下儿童每年诊断出超过30万例癌症病例，病例数呈上升趋势。2015年在《柳叶刀》上发表的“CONCORD-2”计划报告估计，世界欠发达地区的儿童癌症存活率可能低至30%，而高收入国家则高于80%。

增加获得治疗的机会

“这项安排在抗击儿科癌症方面建立了合作关系，将增加发展中国家癌症患儿获得放射治疗服务的机会。”原子能机构副总干事兼技术合作司司长杨大助说。“这种伙伴关系将为我们的成员国应对日益增长的癌症服务和专业技能需求提供进一步支持。”

原子能机构一直与成员国密切合作，制定和实施包括辐射医

学在内的各种计划，作为从预防和早期发现到治疗的多学科防治癌症方案的一部分。除了培训卫生专业人员外，原子能机构还通过转让质子治疗等先进技术，为质量控制措施和儿科癌症治疗设备的采购做出贡献。它为接受辐射的患者（包括儿童）制订了安全和防护导则。

国际儿童癌症协会会长露丝·霍夫曼说，感谢原子能机构参与全球癌症诊断和治疗，国际儿童癌症协会希望这种伙伴关系能够为全球年轻患者及其家人带来好处。“我们的目标是让所有患有癌症的儿童和青少年得到最好的护理，并获得诊断服务。”她说。“我们可以在原子能机构的帮助下实现这一目标。”

文/James Howlett

在线游戏应用程序赢得国际原子能机构学生竞赛



马来西亚学生团队在2018年5月31日于韩国庆州举行的原子能机构关于推广核科学技术创新方案的学生竞赛上展示他们的获奖作品。

(图/国际原子能机构)

来自马来西亚的中学团队通过计算机游戏应用程序推广核科学，赢得了国际学生竞赛。在2018年5月于韩国庆州举行的原子能机构“第三届核电计划人力资源发展国际会议”上，宣布了获胜者。

来自马来西亚国民中学Kuala Besut的团队将他们的应用程序命名为“核科学与生活百件事”。在2018年初推出这个教育工具后，学生们发现参与的当地人和游客彻底改变了对核工业的看法。

“在项目开始之前，93%的参与者表达了对核科学技术的负面态度。”获胜团队的三位马来西亚学生之一Safyyah binti Muhammad Nasir说。“但在熟悉核应用的基本内容之后，96%的受访者对核能和科学持积极态度。”

与为期四天的会议同时举办的学生竞赛旨在培养中学生对核科学技术的兴趣，向世界各地的参与者开放。竞赛规定14至18岁学生可参与促进讨论和了解核科学技术的当前和未来影响。

五个入围团队分别来自匈牙利、日本、马来西亚、韩国和美国。他们设计并实施了最具创新性的项目，并赢得庆州之旅，在原子能机构会议上展示他们的成果。

马来西亚国民中学Kuala Besut的团队督导老师Wan Mod

Shatar强调：“需要指出的是，我们的学生来自马来西亚的一个渔村，那里的核科学知识有限。通过这次竞赛，他们不仅要与社区互动，还要开始探索新的科学领域。”

初选标准包括准确性、创新性、潜在影响和性别平衡。

派出入围团队之一的美国奥尔加·莫汉博士联合高中的副校长Andrew King说：“当我们刚获悉原子能机构的这次国际学生竞赛时，我们认为这是一个了解核工业并突显我们对一个拥有安全核能世界的热情的机会。”这所高中的参赛学生发现，学生们对核能的形象因对核武器的恐惧而变得阴云密布，因此需要在核工业方面开展更多外宣活动使学生们了解这个职业。在会议结束时，法国替代能源和原子能委员会高级专员Yves Bréchet强

调，从小学到博士课程，各级教育对核能的未来发展至关重要。事实上，当今核工业面临的所有问题都可以从教育和培训着手解决：

- 提高公众对核电的接受度需要开展普通大众教育，并提高人人都能接受科学教育的重要性；
- 必须动员更加熟悉计算机模拟和数据分析的新一代工程师，以满足提升效率和安全性的需求；
- 开展创新需要各个领域的工程科学、长期项目和学术研究。

这次会议吸引了来自51个国家和五个组织的520多名与会者和观察员参加。

文/Shant Krikorian

国际原子能机构启动核能能力建设中心

国际原子能机构启动了一个侧重于员工队伍规划、领导、培训、利益相关者参与和人员绩效的新数字平台，以支持运行核电厂的国家以及考虑或开发新核电计划的国家。“核能能力建设中心”允许注册用户加入积极的实践社团进行信息共享、能力建设和网络建设。

专家可以加入每个主题的实践社团，就原子能机构出版物

草案提供反馈，探讨原子能机构电子学习工具，连接其他相关网页，浏览原子能机构出版物和访问过去会议的文件。

“该中心为在核领域工作的专家提供了一个独特的互动在线空间。”原子能机构核电培训专家Lotta Halt说。“它将作为原子能机构的一站式服务点，提供有关人力资源发展和利益相关者参与核电计划主题的信息和讨论。”

在2018年5月28日至31日于韩国庆州举行的“第三届核电计划人力资源发展国际会议”上对该中心作了介绍。

中心的发展满足了成员国对核专业人员交流方式现代化的要求。其目标是实现更快、更具协作性的论坛。

如需注册和参与，请联系HRD.Contact-Point@iaea.org。

文/Lisa Berthelot