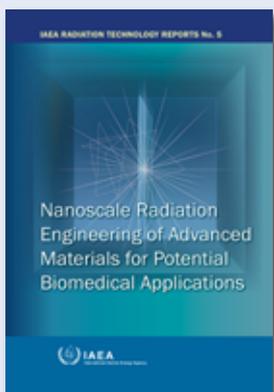


《多糖的辐射化学》

提供与发展由天然聚合物制成的辐射加工产品有关活动的背景，并汇编这些活动的最新研究成果和详细情况。成功案例清楚地表明，天然聚合物的辐射加工已成为一个能够将聚合材料的独特特征用于农业、医疗保健、工业和环境中各种实际应用的令人兴奋的领域。

非丛书类出版物；ISBN：978-92-0-101516-7；英文版；75欧元；2016年
www-pub.iaea.org/books/iaeabooks/10843/Poly



《先进材料纳米级辐射工程的潜在生物医学应用》

介绍国际原子能机构关于先进材料纳米级辐射工程的潜在生物医学应用的协调研究项目成果，并总结参与机构取得的成就。

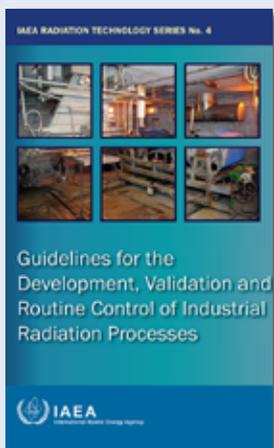
原子能机构《辐射技术报告》第5号；ISBN：978-92-0-101815-1；英文版；49欧元；2015年
www-pub.iaea.org/books/IAEABooks/10641/Nano



《基于加速器的实时方法在研究具有高技术重要性材料中的利用》

介绍各种基于加速器的实时技术在材料研究方面的发展和应用现状。报道了在多学科科学专题和挑战方面，基于加速器方法的应用将给科学问题的研究数据和进一步理解带来巨大好处的一些实例。简要讨论了能够受益于使用同步加速器辐射、中子、离子束和电子束以及不同技术同时组合进行实时材料表征的研究活动。本报告反复出现的一个主题是，需要进一步开展工作，为能源应用开发更坚实、工作寿命更长久的材料。

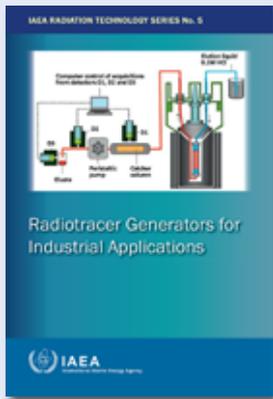
原子能机构《辐射技术报告》第4号；ISBN：978-92-0-102314-8；英文版；37欧元；2015年
www-pub.iaea.org/books/IAEABooks/10490/RTM



《工业辐射过程开发、验证和常规控制导则》

提供应成员国要求而编制的导则，旨在为满足国际标准化组织发布的《辐射过程开发、验证和常规控制的国际标准》的要求提供导则。虽然国际标准化组织已为医疗保健产品灭菌制定了标准，但本导则具有普遍性，因此适用于任何辐射过程。这之所以成为可能，是因为监管用于制造优质产品的辐射过程所涉及的原则通常与用于任何产品或应用的监管原则相同。报告在几处还给出了额外信息，以深入了解能够有助于辐照装置营运者及其质量管理人员为客户提供更好服务的辐射过程。

国际原子能机构《辐射技术丛书》第4号；ISBN：978-92-0-135710-6；英文版；29欧元；2013年
www-pub.iaea.org/books/IAEABooks/8676/Industrial



《放射性示踪剂发生器的工业应用》

提供关于放射性示踪剂发生器的研制及其在故障排除和工业过程优化方面应用的唯一信息来源。介绍了对 $^{68}\text{Ge}/^{68}\text{Ga}$ 、 $^{137}\text{Cs}/^{137\text{m}}\text{Ba}$ 、 $^{99}\text{Mo}/^{99\text{m}}\text{Tc}$ 和 $^{113}\text{Sn}/^{113\text{m}}\text{In}$ 放射性示踪剂发生器的表征所开展的研究结果及其在工业过程调查中的验证。纵观发展中国家工业化进程的发展趋势，有证据表明，放射性示踪技术将在今后许多年里继续在工业中发挥重要作用，该研究项目的成果将有助于成员国在解决工业和环境问题中更多地利用放射性示踪剂技术。

国际原子能机构《辐射技术丛书》第5号；ISBN：978-92-0-135410-5；英文版；34欧元；2013年

www-pub.iaea.org/books/IAEABooks/8921/Radiotracers

国际原子能机构是核领域的一个主要出版商。其出版的9000多种科技出版物包括国际安全标准、技术导则、会议文集和科学报告。它们的内容涵盖了原子能机构工作的广度，重点是核电、放射治疗、核安全和核安保、核法律等。

欲了解更多信息或订购图书，请联系：

国际原子能机构市场和销售股

地址：Marketing and Sales Unit, International Atomic Energy Agency

Vienna International Centre, PO Box 100, A-1400 Vienna, Austria

电子信箱：sales.publications@iaea.org