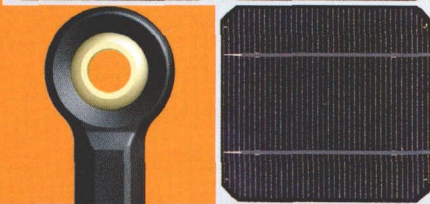
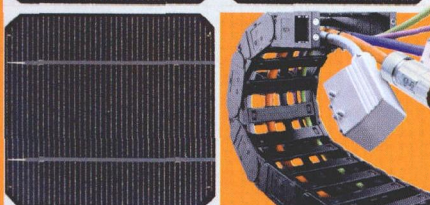


免润滑...



免维护...



低成本...

易格斯工程塑料轴承、高柔性电缆和拖链具有免润滑、免维护、耐风沙污垢、耐腐蚀、抗UV辐射的特点，具有多年光伏行业成功应用经验...24小时或当天即可发货...



▲反馈服务编码M2276

申请免费样品
扫描二维码或登录：

www.igus.com.cn/PQLCN310

igus® dry-tech
易格斯自润滑轴承技术

核电

核电的现在和未来

William D. Magwood, IV 是美国能源部核能办公室前主任和美国核能管理委员会前委员，并是经济合作与发展组织核能署（NEA）现任署长，他在2014年10月举行的世界核工业展览会上接受了《电力》杂志编辑的访谈，杂志在刊载时对访谈内容进行了缩减。

文 | William D. Magwood, IV

对于新职位的最大期待，William D. Magwood, IV 先生这样说道：“我一直以来都在参与一些这样的工作，就是汇聚多个国家的力量，共同完成那些任何一个国家都难于完成的事情。从美国的视角来看，这样做总是非常有趣却

又非常具有挑战性。而现在，我正完全投入其中。目前汇集各个国家的力量来共同解决一些问题、展开分析、回答问题是我的首要职责，我非常期待。”

从国际上看，国与国之间在核能方面的差异极大。有些国家已经决定缩手



退出，不再应用核能，而其他一些国家则非常积极地推动着核能的发展，这样的状况是完美的。每个国家都必须看清自己的具体情况，掌握自己的能源需求，再看是否能将核能融入其中。

能源独立自主通常是国家推动核能建设的最大动机，望眼全球，成为下个 10 年核能发展的中心点。在诸如芬兰和英国的一些欧洲国家，也有一些建设计划正在进行当中。而美国正在兴建 5 座核反应堆。“我们与来自墨西哥和南美的人士展开过对话，他们正在调查研究兴建新核电站的可能性，核能真正引起了全球的兴趣。当前，核能受日本事故的影响确实没有那么大。我想这点会令许多人感到吃惊吧！” William D. Magwood, IV 先生介绍道。

最大的担忧在于，有许多国家正在投资于一些核能领域，但这些国家在这些领域并没有那样的基础设施，也不具备很多的背景。William D. Magwood, IV 先生说道：“我正在观察着它们将如何建设自己的核能能力，以及如何筹建和兴建新的核电站，这些当然会引起我的关注，还有全球许多人的关注。”

培训确保可以培养出新一代的科学家和工程师，他们能够接手现有核电站的运行工作，赶上新技术的发展，解决如核废料等旧问题，培训对未来具有至关重要的作用。在考虑核电站的安全性时，总会浮现这样一件事：在许多国家，他们的核电站将会成为其接手运行的最老旧设施，与此同时，由于世代交替，很有可能那些将会在几年内运行这些核电站的人员将是曾经负责核电站运行的人当中最年轻的一代。更重要的是，应当让这些人得到良好的培训，因为他们将非常快地接手各种责任职位。

当今的核电站比以往任何时候都更安全，因为已经在核电站多年从正常运行直至非正常运行工作当中学习

到了如此之多的教训。从福岛核事故和全球事故当中，监管者和运行者已经非常有效地吸取了这些教训。William D. Magwood, IV 先生如是说：“我认为我们已经建成了目前为止最安全的基础设施。”关于美国在核技术发展能力方面是得与失？William D. Magwood, IV 先生是这样认为的：“美国供应商所提供的技术是最为先进和最为流行的技术，其他国家也正在迎头赶上。但是，当展望未来发展时，美国却跟不上形势了。此刻，我们在美国没有部署，旨在开发任何特定技术的非常开放的技术计划。而这正是我希望能够在近期内得到解决的事情。”

第 4 代发展计划是 10 多年以前创立的计划。其目的是将各个国家的力量汇集起来，努力解决共同面临的困难技术问题。通过这种合作，节省了时间、资源，并就这些重要的新技术建立了国际理解。第 4 代计划在很大程度上在这个方面一直是成功的。美国参与这项核反应堆发展计划，就美国核行业而言，鉴于其缓慢进展，这个项目的未来发展是良好的，第 4 代计划的美好前景在于它的多边特性。由于目前 NEA 是这个计划的技术秘书机构，所以其作为多边计划的基础非常牢固。如果某个国家的计划进度放慢了，也不会影响整体日程。

任何想到解决碳排放问题的规划在本质都是对核能利用的大力促进。美国环保署的清洁电力计划在提案时支持了核电，就这种支持 William D. Magwood, IV 先生总结道：“我认为，想要准确说清未来的影响过时尚早，但这方面的前景非常光明，此计划将为美国核能生产商带来好处。但是这种益处很大程度取决于目标究竟是如何设定的、如何理解其合规要求，以及是否诸如电力升级和许可证更新，这样的问题将结合到法律之中。我想他们肯定正在逐步理清头绪，我对最终结果抱有非常大的兴趣。”

易格斯 自润滑轴承技术

iglidur® 工程塑料轴套



iglidur® 特殊产品



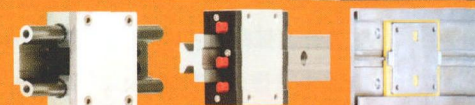
igubal® 关节轴承



xiros® 滚珠轴承



DryLin® 直线轴承



DryLin® 直线平台



24 小时或当天交货
在线计算使用寿命
精进技术，降低成本

▲ 反馈服务编码 M2276

● plastics for longer life ... dry-tech
igus®
易格斯拖链轴承仓储贸易(上海)有限公司
电话: 021-5130 3100 传真: 5130 3200