



Argonne 实验室向公众开放 科工专率参观者亲身体科学探索之旅

【本报讯】2023 年 5 月 20 日，伊利诺伊州 Lemont - Argonne 国家实验室在封闭 4 年之后再向公众开放，吸引了来自各行各业的参观者前来参观，更吸引了一批来自于科工专的青少年 - 未来的小小科学家们。参观者们在 Argonne 实验室内感受到了现代科学探索的魅力。



科工专副会长陈育兰代表科工专发言，并开场

Argonne 国家实验室位于伊利诺伊州 Lemont，是一所致力于进行前沿科学研究和工程创新的国家实验室。Argonne 实验室主要研究领域包括材料科学、能源科学、计算科学和生命科学等。这次活动由美国华人科学家工程师专业人士协会（简称：科工专）发起组织，并得到了雅美教育文化中心大力支持和赞助。科工专代表陈育兰副会长在发言中表明科工专会更加关注对华二代锻炼和培养。今年新成立的青少年部，计划不断地推出新的社会实践活动和各项讲座。希望在与华人社区和华人机构不断加强



的紧密合作中，能为我们自己民族做些什么。也呼吁家长们和孩子们的配合和支持。

雅美代表李畅主任热情介绍了雅美创立的宗旨以及各种帮助青少年的服务项目。他们为这次活动特别邀请在 Argonne 实验室工作多年的资深科学家：赵际勇博士、金忠民博士。他们向参观者们介绍了他们的研究和创新，参观者们也有机会与科学家们互动交流，并提出他们的问题和想法。接下来，参观者们参观了实验室内的其他设施，包括高性能计算机、高分辨率成像设备、先进的化学实验室和生物学实验室等。



雅美中心主任李畅发言



Argonne 资深科学家赵际勇博士给听众讲解



Argonne 资深科学家金忠民博士给听众讲解

在参观过程中，参观者们首先参观了 Argonne 实验室内最具代表性的设施之一——Advanced Photon Source，该设施是一台巨型的同步辐射加速器，能够产生强大的 X 射线，为科学家们的研究提供了强有力的工具。在工作人员的引导下，参观者们亲眼看到了 X 射线的发射和检测过程，并了解到如何利用这些数据进行科学研究。



参观者们对这次参观给予了高度评价，认为这是一次非常有收获的科学之旅。一位参观者表示：“我对 Argonne 实验室的研究非常感兴趣，但我以前从未有机会近距离了解这些设施和设备。这次参观让我更深入地了解了现代科学研究的工作方式和创新方法。”





总的来说，科工专组织 Argonne 实验室之旅为青少年们提供了一次难得的科学之旅，让他们深入了解现代科学研究的最新进展和前沿技术，进一步激发青少年探索未知世界的好奇心，培养其对科学的兴趣。科工专更期盼通过这些社会实践活动，以最直接的方式激发孩子们的兴趣，无论是最复杂的前沿科学领域，还是感性领域的人文关怀，引导孩子们用正确的方法去思考。在每一个孩子的心中，种下一颗追逐梦想的种子，帮助他们寻找自己人生和社会的价值。

特别感谢这次活动的特邀嘉宾赵际勇博士和金忠民博士，利用自己周末休息时间为大家服务！再次感谢雅美教育文化中心提供的嘉宾名单！感谢这次活动的组织者，以及为我们提供免费的T恤衫-科工专！！非常感谢为这次活动背后默默付出大量心血的科工专青少年部义工们：李慧、周驰、李畅、楚非、周颖、陈育蘭。



文、图提供：科工专