



微信扫一扫  
关注该公众号



6月5日，中国科学院生物物理研究所王祥喜研究员应邀参加“格微致知—研究生创新特色课程”，并作了题为“病毒结构、抗体谱系与疫苗设计”的报告。本次报告由微生物技术国家重点实验室高翔教授主持。



讲座伊始，王祥喜研究员以重大传染病及其病原体为切入点，深入浅出地介绍了病毒结构解析对疫苗研发的重要指导意义。随后按照病毒结构解析、免疫原性分析、“中和抗体库”的建立、抗体谱系发掘、疫苗&药物开发的整体思路对其实验室的近期工作和成果展开介绍。最后，他分享了团队后期将基于结构信息和抗体中和机制的反向思维进行免疫原设计，尝试广谱疫苗的设计和开发，为精准免疫学提供新理论。



讲座的最后，我院师生根据报告内容提出了自己的疑问，王祥喜研究员一一细致解答。师生积极热情参与讨论，促进了学术交流，较好地达到了举办本学术讲座的初衷与目的。

王祥喜研究员，病毒结构疫苗学领域科学家，中国科学院生物物理研究所研究员，生物大分子国家重点实验室副主任。王祥喜团队结合国家公共健康重大需求，揭示病毒感染过程与免疫应答机理，并将前沿技术和科学发现应用于疫苗研制。部分研究成果被评选为“2022年中国科学十大进展”、“2019年中国科学十大进展”、“2019年中国科技十大新闻”、“2018年中国生命科学十大进展”等。曾获中国青年科技奖、中科院青年科学家奖、谈家桢生命科学创新奖、钟南山生命医学科技创新奖、第六届转化医学奖等荣誉。



图文 | 范琳  
编辑 | 侯煜  
责编 | 张伶俐



引重致远 以利天下

更多精彩  
扫码关注我们