

[首页](#)[关于本院](#)[院所新闻](#)[人才工作](#)[推广服务](#)[成果转化](#)[党建之窗](#)

2019年12月7日 星期六 农历十一月十二

站内搜索 当前位置: [首页](#) > [院所新闻](#) > [科技动态](#) > [中国科学院微生物研究所齐建勋研究员与中国农业大学张念之副教授做客舜耕论坛](#)

中国科学院微生物研究所齐建勋研究员与中国农业大学张念之副教授做客舜耕论坛

时间: 2019-07-03 阅读次数: 6693 文章来源: 家禽所



7月2日,中国科学院微生物研究所齐建勋研究员应邀家禽所邀请做客舜耕论坛,同行的还有中国农业大学动物医学院张念之副教授,两位专家分别作了专题报告。报告会由家禽所理事长、党委书记吴家强主持,来自家禽所、畜牧兽医所等单位的50多名科研人员参加了报告会。

报告会上,齐建勋研究员做了题为“病毒入侵机制的结构生物学研究”的专题报告,详细阐述了通过X-射线晶体学、冷冻电镜和小角散射等结构生物学方法,从不同层面,在纳米尺度甚至原子分辨率定位病毒(流感病毒、中东呼吸综合症冠状病毒、埃博拉病毒、寨卡病毒、基肯孔尼亚等病毒)与宿主相互作用机制的相关研究,并进一步基于病毒与宿主在原子层面的互作机制,设计一些小分子抑制剂及抗体药物,来阻断病毒的生命周期,抑制病毒的侵入。

张念之副教授做了题为“动物MHC I分子研究在兽用疫苗研发上的探索”的报告,围绕重要动物病毒T细胞表位的快速筛选这一问题,通过晶体学和质谱组学等技术,阐释了多种动物MHC I分子呈递抗原多肽的机制,开发了快速、低成本鉴定动物MHC I多肽呈递基序的新技术,建立了快速筛选重要动物病毒T细胞抗原表位的方法和平台,为疫苗开发打下基础。

报告会后,两位专家与参会人员进行了热烈的互动交流,对大家提出的科研问题进行了详尽的讲解和建议,通过此次学术活动,开拓了科研人员的思路。会后,齐建勋研究员和张念之副教授参观了家禽所的禽病诊断与免疫重点实验室。



[网站地图](#) | [设为首页](#) | [加入收藏](#) | [联系我们](#)

山东省农业科学院网络中心 版权所有 地址: 济南市工业北路202号 邮编: 250100 鲁ICP备 10007119号