



浙江大学医学院杏林·名师名家论坛

2018年第7期

时间: 2018年10月19日上午10:00

地点: 医学院科研辅楼报告厅

报告人: 邵峰 教授 (院士)

主持人: 鲁林荣 教授

Innate Immunity to Cytosolic Bacteria: Pyroptosis and Beyond



邵峰博士1996年毕业于北京大学技术物理系，1999年于中科院生物物理所获得硕士学位，2003年美国密西根大学生物化学系获博士学位，现任北京生命科学研究所资深研究员、科研副所长。

邵峰博士长期研究病原细菌和宿主相互作用，在致病菌毒力机制以及抗细菌天然免疫方向取得系列重要原创性发现：包括发现细菌内毒素（LPS）、鞭毛以及病原菌三型分泌系统的胞内天然免疫受体（组装形成炎症小体复合物），进而揭示和阐明了这些

受体下游的炎性caspase通过剪切活化Gasdermin D（GSDMD）蛋白诱导细胞焦亡的分子机制；这些发现为败血症药物和细菌疫苗的研发提供了新的理论基础，其中有关Gasdermin家族蛋白的鉴定和机制的阐述也将细胞焦亡的概念重新定义为由Gasdermin家族介导的细胞程序性坏死。邵峰博士已发表学术论文70多篇，总引用8,000多次，2005年回国后以通讯作者在《自然》、《科学》和《细胞》三大杂志发表研究论文13篇；获得多项国际和国内重要奖项，包括周光召杰出青年基础科学奖、HHMI国际青年科学家奖、国际蛋白质学会鄂文西格青年科学家奖、吴阶平-保罗杨森基础医学奖以及何梁何利基金科学与技术奖等，入选北京市海外高层次人才工程、国家百千万人才工程、首届“北京学者”以及国家万人计划（领军人才），为享受国务院特殊津贴专家，2015年当选为中科院院士和EMBO的外籍成员，2016年当选为美国微生物学院院士（fellow）。

欢迎广大师生踊跃参加!

主办: 浙江大学医学院 浙江大学医药学部