

邵峰院士简介



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得博士学位，现为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机理，在致病菌毒力机制以及抗细菌天然免疫方向均取得系列重要原创性发现：包括发现细菌内毒素（LPS）、LPS 合成前体糖分子 ADP-heptose、细菌鞭毛以及病原菌三型分泌系统的胞内天然免疫受体，进而揭示和阐明了这些受体组装形成的炎症小体下游的炎性 caspase 通过剪切活化 Gasdermin D（GSDMD）蛋白诱导细胞焦亡的确切分子机制；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，开辟了炎症和免疫研究的新方向。邵峰博士已发表学术论文近 100 篇，总引用>11,000 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 14 篇；获得多项国际和国内重要奖项，包括未来科学大奖、求是杰出科学家奖、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、周光召杰出青年基础科学奖、谈家桢生命科学成就奖、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会士（Fellow），2019 年当选为德国国家科学院院士。