附件

专 家 简 介



秦克锋：出生于广西南宁市。就读于广西医科大学医疗系七七级。在第四军医大学（现名空军军医大学）获博士学位。1992年出国，在美国国立卫生研究院完成博士后研究。在西北大学和马里兰大学任助理教授，2008年至今在芝加哥大学工作。1983年起从事单纯疱疹病毒(HSV)研究，发现新类型病毒糖蛋白，论文于1992年在Journal of General Virology发表。发现病毒糖蛋白的特定序列，可携带功能性多肽进入HSV敏感细胞。在此理论基础上，研制了抗病毒药物，获中国和美国专利保护。1996年起从事人类海绵状脑病（疯牛病）和阿尔海默氏病（老年痴呆）的研究。

研究论文在Nature,Journal of Neuroscience, Journal of Biological Chemistry 等科学杂志发表。参与发现铜离子与Prion结合并引发致病性构象改变，发现Prion同源蛋白Doppel并给予中文命名-叠朊蛋白，发现Prion参与阿尔海默氏病致病分子Abeta的细胞间转移。将阐述prion病——目前发现的唯一分子传染病——的最新研究进展，以及神经退化性疾病致病蛋白解构异构的普利昂现象，介绍此现象对该类疾病的关键解读与新型药物的研究方向。