



复旦大学物理系 Colloquium

Time: 14:00, Sunday, 2022.4.24

Tencent Meeting ID: 482-936-952, Password: 2005

肿瘤免疫新生抗原智能设计与免疫分子机制

周如鸿 教授

浙江大学生命科学院
上海高等研究院



主讲人简介: 周如鸿，浙江大学求是讲席教授，生命学院院长，上海高等研究院院长，科技部十四五“生物大分子与微生物”专家组成员，国家海外高层次特聘专家，浙江省“鲲鹏行动”计划专家，哥伦比亚大学化学系兼职教授。2000-2020年期间在 IBM Watson 研究院工作，历任研究员，杰出研究员，蛋白质科学实验室主任，软物质科学系系主任，IBM蓝色基因计划生命科学首席科学家等；同时，2002年起在哥伦比亚大学化学系担任兼职助理教授，兼职教授，开设《生物物理化学》，《高等统计力学》等课程。长期从事计算生物学、药物化学、纳米医药与人工智能等交叉学科的研究，在计算+药物设计、蛋白质折叠、肿瘤免疫机制等领域取得了一系列国际领先的原创性成果。授权20余项国际专利，在国际权威学术刊物发表论文280余篇（其中2篇 Science，1篇 Nature，1篇 Cell，14篇 Nature 子刊，15篇 PNAS，14篇 JACS），文章总引用超过22000余次，H因子77（Google Scholar）。曾获全美化学学会计算化学奖 (DEC Award)，IBM杰出科技贡献奖 (IBM技术类最高奖)，IBM杰出创新奖，并于2009年以IBM蓝色基因计划主要成员之一荣获奥巴马总统颁发的美国国家技术奖章 (总统奖)。周如鸿教授于2011年当选美国科学促进会会士 (AAAS Fellow)，美国物理学会会士 (APS Fellow)，并于2012年入选IBM全球八大研究院“将对IBM，对世界，可能产生最重大影响的五名科学家之一”。