

【讲座预告】通过 mTOR 治疗干预 实现老年保护

题 目：通过 mTOR 治疗干预实现老年保护

主 讲 人：吕宇轩

时 间：2023 年 11 月 8 日（星期三）15:00

地 点：广州医科大学番禺校区 B 栋二楼免疫所大会议室

主办部门：广州医科大学广州霍夫曼免疫研究所

广州医科大学基础医学院

嘉宾简介：

吕宇轩博士，现任德国马普衰老生物学所客座研究员，本科和博士先后毕业于中山大学化学学院和生命科学学院。自 2014 年起，以 EMBO 和玛丽居里双料学者身份，在衰老领域国际著名专家、德国马普衰老生物学所创始所长 Dame Linda Partridge 教授团队中从事研究。

吕宇轩博士长期关注衰老生物机制和老年健康干预，利用果蝇和小鼠等模型系统性阐明了代谢途径 mTOR 信号在器官衰老和个体健康寿命中的关键作用，以及两性在衰老干预反应方面不同的生物机理，在衰老器官异质性、性别差异和精准药物干预等领域方向有重要发现。相关成果发表在 *Nature Aging* (2 篇) 和 *eLife*, 受到了 *Nature* 高亮评论，同时被德国国家电视台专题报道。研究成果“衰老机制和干预的三部曲”被评为马普学会 2022 年度科研亮点，是德国马普衰老生物学所成立 15 年以来首次获得此殊荣。在研究成果转化方面获得国际抗衰老创业大赛的冠军

和马普学会初创孵化器的资金支持。获得 European Crucible 欧洲未来科研领袖、Talent for Germany、德法中国优秀学者、英国生化学会 Early Career Bursary 等多项荣誉和奖项，被德国外交部邀请担任德国杰出华人学者系列宣传片主角。