



Light for Health (健康之光)

Professor GU Ying 顾瑛

Academician of the Chinese Academy of Sciences (CAS)
Chief Physician and Professor, Laser Medicine Department,
Chinese PLA General Hospital



Date: 28th April 2026 (Tuesday)
Time: 10:30 a.m. – 11:30 a.m.
Venue: LSB LT2

Abstract (in Chinese):

维生素D缺乏已成全球性健康难题，我国因地理和生活方式等因素尤为突出，维生素D缺乏可引发全身性健康危害，导致心脑血管、免疫、内分泌等多系统疾病、肿瘤高发和衰老。报告详解一种0到1的自主创新方法，通过精准的无创光疗，实现安全、高效、终生、便捷地补充人体所需维生素D，彻底解决口服VD的毒副作用和低效难题，为防治维生素D缺乏及其相关疾病提供全新解决方案。

Biography (in Chinese):

中国科学院院士，激光医学专家，解放军总医院主任医师、教授。

兼任中国科学技术协会第十届全国委员、中国光学学会理事长、中华医学会激光医学分会主任委员，国家药品监督管理局医疗器械分类技术委员会执行委员会副主任委员、全国标准化技术委员会医用光学和仪器分技术委员会主任委员、国家高性能医疗器械创新中心副主任、中国人民解放军第十届医学科学技术委员会激光医学专业委员会主任委员、联勤保障部队医疗卫生专家指导委员会副主任委员、北京女科技工作者协会会长、《中国激光医学杂志》主编。

长期从事激光/光在临床医学领域的精准诊疗研究，在血管靶向光动力疗法（新型光动力疗法）方面取得重要科研成果，开创了血管靶向光动力治疗的新学术方向和应用领域。合作研发出国家化学1.1类新药——海姆泊芬（商品名：复美达），主持完成了激光/光诊断和治疗设备的研发和临床试验20余项，并主持制定了我国首部激光医学临床技术操作规范和诊疗指南，提出肿瘤治疗“器官保卫战”新理念，开创“肿瘤靶向层析光动力疗法”，成功开展国际首例内镜下胰管肿瘤激光精准靶向治疗和“宫颈保卫战”，为早癌和癌前病变非切除治疗提供激光新方法。研发国际首台防治骨质疏松的可穿戴光疗设备，和防治骨关节炎、颈肩腰背痛等系列光疗设备，为居家慢病防治与保健提供无创光疗新方法，制定国家和国际标准21项。

先后荣获研究成果曾获国家发明奖、中国青年科技奖、中国科协“求是杰出青年奖”、省部级科技进步奖等。承担国家重点研发计划、省部级科研项目50余项。

The seminar will be conducted in Putonghua.

All are welcome

Enquiry

Prof. YUAN Wu, Department of Biomedical Engineering (wyuan@cuhk.edu.hk)