

生物大分子晶体生长和初步结构分析机理

实践学习班

背景

蛋白质及其复合物三维结构的测定是研究蛋白质结构与功能关系，揭示生命现象的物理化学本质的科学基础。在后基因组时代，对蛋白质及其复合物为三维结构的解析是生命科学的重大前沿课题，也是当前生物学领域中最具有挑战性的任务之一。因此，对提高蛋白质晶体成功率方法的研究是至关重要的。培训班由国际著名生物大分子晶体生长专家 Richard Giegé 教授作引言，由加拿大拉瓦尔大学医学院终身教授林胜祥，复旦大学生命科学学院胡小健副教授等亲自授课，通过理性筛选和蛋白质可结晶性研究提高晶体生长的成功率，并结合实验操作，通过讨论和实践帮助学员拓展思路，掌握生物大分子晶体生长的方法和技术。有一部分学员经申请可带已提纯的新鲜蛋白现场试验晶体生长。

授课老师

Richard Giegé: 国际著名生物大分子晶体生长专家，the “Institut de Biologie Moléculaire et Cellulaire”，CNRS, Strasbourg, France.
Sheng-Xiang Lin: 加拿大拉瓦尔大学（Laval University）医学院终身教授；ICCBM11主席；
上海市计划生育科学研究所、世界卫生组织人类生殖研究合作中心兼职教授。
胡小健: 复旦大学生命科学学院副教授，上海生物物理学会理事、副秘书长。
李春敏: 结构生物学博士，曾经在美国和加拿大一流大学从事结构生物学研究多年。目前是加中科协理事，加中科协文化交流中心主任，加拿大拉瓦尔大学医学中心兼职教授，加拿大HL14咨询公司科技官。

培训内容

Macromolecular crystallization, preliminary X-ray diffraction study.

培训时间和地点

培训时间：5月24-5月28日
培训地点：上海市徐汇区斜土路2140号 上海市计划生育科学研究所

培训费用

理论课：1800元/人、理论课+经典实验：2800元/人、理论课+经典实验+自带蛋白：4300元/人；
学生可以享受20%的优惠，学生报到时须持学生证。
其他优惠：同一单位2人参加相同课程，每人可以享受10%的优惠；
同一单位3人以上参加相同课程，每人可以享受20%的优惠。
报名截止日期：2012年 5 月 12 日
学员名额：50 人，按照报名先后顺序确定；学员食宿自理。

汇款信息

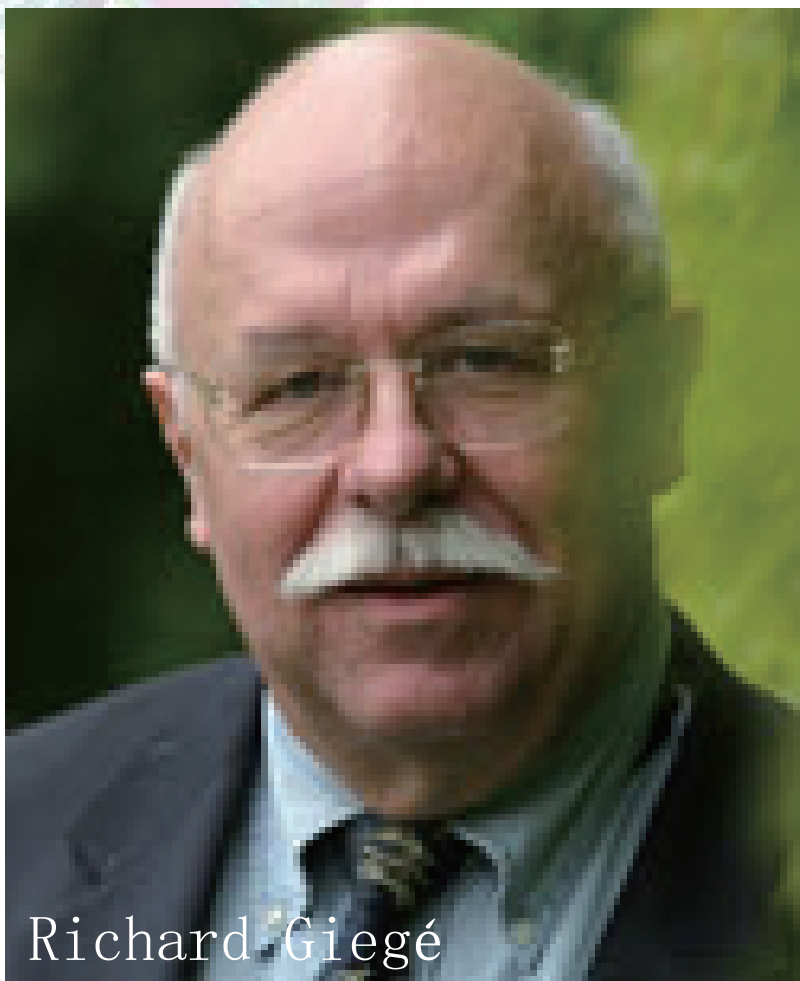
帐 号：1001239129026405952 帐户名称：上海市计划生育科学研究所
开户银行：工行东安路支行 注：汇款时请务必注明学员姓名、单位和“生物大分子晶体生长和初步结构分析机理实践学习班”字样。汇款后将汇款凭据扫描电子版发送至邮箱zhangsufen85@yahoo.cn，以确保汇款安全到账。

联系方式

承办单位：上海市计划生育科学研究所、世界卫生组织人类生殖研究合作中心（药物发展研究室）
地址：上海市徐汇区斜土路2140号
邮编：200032
联系人：张素芬、林淡琦
电话：15921182192、13917879379、021-34617498
电子邮件：zhangsufen85@yahoo.cn

注意事项

部分学员可自带蛋白，随堂试验，
但是名额有限，希望大家踊跃报名。



Richard Giegé



林胜祥