

浙江大学因公出国（境）团组出访报告公示

基 本 信 息	团组名称	浙江大学任科峰 1 人出访		
	出访期限	2020-01-19 至 2020-03-03	在外时间	总天数 45 天
	出访国家 (地区) (含过境)	法国,里昂		
出 访 报 告	一、 访问情况： 应法国 CNRS 在里昂研究所 IBCP 的邀请，浙江大学任科峰于 2020 年 1 月 19 日至 2020 年 3 月 3 日赴法国里昂执行学术交流任务。期间，受法国格勒诺布尔的 Laboratory for Interdisciplinary Physics 单位的 T Boudou 研究员邀请，于 2020 年 1 月 28 日访问了他的实验室。 二、访问成果 我于 2020 年 1 月 19 日至 3 月 3 日在法国里昂的 IBCP 完成本次出访交流任务。来到研究所后，需要进行规定的各项入所事务。首先是身份的录入和通行卡的领取。IBCP 的入所事项非常的规范，需要填写一些表格，同意个人照片的使用，现场拍照制作了通行卡，并给了纸质的实验室规程和要求，因此进入研究所和实验室必须严格遵守相关的规章制度。IBCP 的英文名称为 Institute of Biology and Chemistry of Proteins，也就是蛋白质生物和化学研究所。位于里昂罗纳-阿尔卑斯地区最大的大学校园内，毗邻里昂师范学院，是里昂 Gerland 的心脏地带。研究所由两个主要单位组成：1、分子微生物学和结构生			

物化学 Molecular Microbiology and Structural Biochemistry (MMSB)，主要研究重大传染性疾病的分子机理；2、组织生物学和治疗工程学实验室 Laboratory of Tissue Biology and Therapeutic Engineering (LBTI)，致力于研究生物组织的功能完整性，并致力于开发新的治疗工程概念，也是我这次访问实验室的所在单位。IBCP 由法国国家研究中心 CNRS 和里昂一大 Claude Bernard University of Lyon 1 共同管理。LBTI 的规模在法国的研究机构里还是比较大的，现有 105 位研究人员（不包括学生），其中来自医院的有 5 人，临时固定期限合同的有 31 人。这些人员组成了 80 个研究团队和 10 个研究平台。由于研究内容的特点，需要多学科和领域内容的高度交叉，研究所内工作环境非常好，来自不同研究领域的人员（包括化学家、生物化学家、细胞和分子生物学家、生理学家，以及工业合作伙伴和临床医生）能够密切互动，从而开发创新的转化研究。在正式进入实验室之前，研究所还安排进行了一次培训讲座，对实验室的各项规则进行了详细的介绍。讲座由研究所的多位老师共同完成，分别就研究所组成结构、信息安全、实验安全、消防安全、各研究设备、废弃物处理、作息时间等进行讲授。本次讲座尤其重点对在实验室内获得的各种信息的安全进行了介绍。首先，任何人不得随便泄露研究所内的以及具体各实验室内的相关信息，包括人员信息和研究课题和实验信息。其次，为了保证法国在欧盟以及国际上的优势，所有在研究所内产生的相关科学知识，均属于研究所的知识产权（另有约定的除外），不得未经许可随意获取和向外传播。由此可见，各国当前对知识产权的重视程度。这些内容，中国也需要极大地重视起来。除此以外，又进行了研究所的相关设备培训，地区各单位间的联系与合作等内容，培训中不断进行直接的问题与回答，整个过程相对清晰和细致。从这方面来看，法国的各种制度的规范性非常强，虽然这样有可能对各研究和课题的执行效率带来些许影响，但长远看来对方向的整体把握和发展的稳定是

有益的。这方面，中国的各个研究单位也可以学习起来。总体而言，此次法国交流收获颇丰。与多位研究人员进行了深入的交流，开启了非常多的合作可能性。同时也将自己的研究成果向国际同行进行了推介，这就是国际科技合作的重要目的之一。另外，学习了 Monge 研究员的相关课题和实验技术，并商定开展实质性的合作。鉴于新冠病毒在全世界的大流行，将我们的材料研究与法方的人工疫苗相结合，有望为全社会的病毒战役添砖加瓦。

三、工作建议

无

备注：1. 团组（或本人）执行本次因公出访任务情况良好，主要任务、日程安排、团组成员等与任务申报时一致，如不一致，需详细说明；2. 须于回国（境）后一个月内在本单位内部完成出访报告公示。