

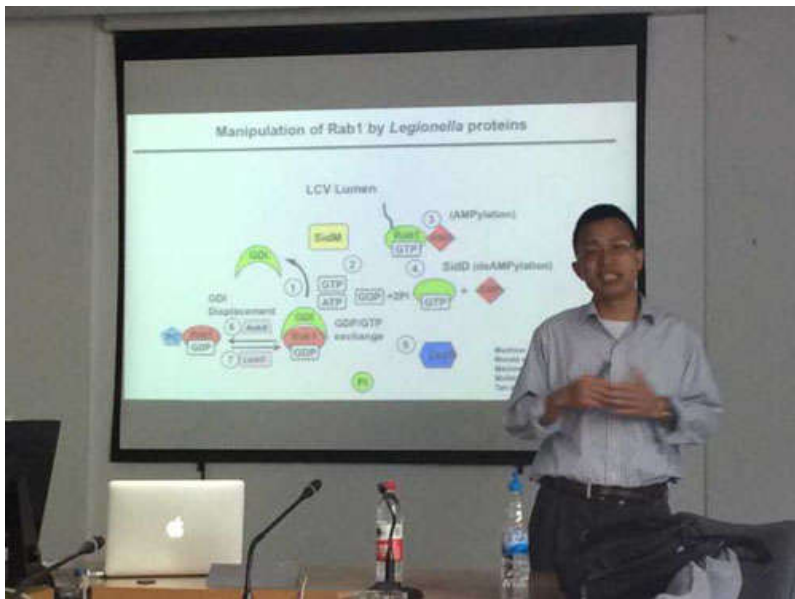
## 美国印第安纳州普渡大学Zhao-Qing Luo教授应邀到所做学术报告

2016-04-05 | 作者：吕秋敏 | 来源：动物模型与人类疾病机理重点实验室 | 【小】 【中】 【大】 【打印】 【关闭】

2016年4月1日，应动物模型与人类疾病机理重点实验室赖仞研究员邀请，美国印第安纳州普渡大学Zhao-Qing Luo教授到我所进行学术交流，并为我所师生做了精彩的学术报告。

罗教授以“Building a home in a hostile environment: means by a bacterial pathogen”为题为大家介绍了引起军团病的嗜肺军团菌（*Legionella pneumophila*）在宿主细胞内生存和繁殖的细胞、分子机制。Dot/Icm Type IV 蛋白分泌系统对于该病原体的复制非常重要。它可以制造大量效应蛋白注入宿主细胞。这些效应蛋白可以调控宿主细胞的一系列细胞过程，如吞噬体膜重构、囊泡运输、细胞死亡、应激反应等，从而建立起支持细菌生长的环境。报告还详细介绍了关于蛋白泛素化的最新研究进展，发现了与经典泛素化不同的单酶泛素化机制。相关研究成果近期将在《Nature》杂志上发表。

报告结束后，罗教授与我所多位PI及研究生进行了深入的交流。结合我所的研究工作，探讨了微生物免疫调控的研究方向等问题。



·动物进化与遗传前沿交叉卓越创新中心

·云南实验动物网

·“中国两栖类”信息系统

·中国科学院科技产业网

·灵长类动物模型学术论坛

·政府采购机票管理网站

·云南省地方税务局发票查询

·职工之家一工会

·中央政府采购网

·中国政府采购网

·中科院昆明分院

·昆明植物研究所

·西双版纳热带植物园

·云南医保网

·国家自然科学基金委员会

·中华人民共和国科学技术部

友情链接