

诺奖揭晓！得主赖斯与复旦，如此有缘！

2020年10月06日

作者：金雨丰 李斯嘉 吴苡婷



袁正宏（右）与赖斯（左）合影

北京时间10月5日，2020诺贝尔奖揭晓。哈维·阿尔特(Harvey J. Alter)、迈克尔·霍顿 (Michael Houghton)、以及查尔斯·赖斯 (Charles M. Rice)三位科学家，因“发现丙肝病毒”而获得生理学或医学奖。

其中，诺奖得主查尔斯·赖斯 (Charles M. Rice) 与上海、与复旦，有着深厚的渊源——他是复旦大学上海医学院教育部、卫健委医学分子病毒学重点实验室的学术委员会委员之一，过去曾多次来到上海，与上医的同行和学生进行交流。而该实验室主任、复旦大学上海医学院党委书记袁正宏教

授长期从事肝炎病毒研究，曾两次到赖斯实验室做访问。得知赖斯获诺奖，第一时间袁正宏给他发去邮件，表示祝贺。

诺奖得主赖斯是怎样的人？昨晚，记者第一时间采访了两次到赖斯实验室访问工作的袁正宏、在赖斯实验室三年从事博士后的易志刚，通过他们的讲述，还原其人。

袁正宏：赖斯善于发挥团队合力

第一次到赖斯实验室，是1999年，袁正宏作为国家自然科学基金访问教授，来到赖斯在美国圣·路易斯·华盛顿大学的实验室。

当时，丙型肝炎研究还处于早期阶段，赖斯团队正处于攻克丙肝病毒复制系统的关键阶段。袁正宏印象最深刻的是，团队成员在赖斯的领导下，围绕着丙肝病毒复制效率问题，合力共同攻坚克难。”

“他们合力、围绕一个目标，举全实验室的力量，来做攻克。”“这是一个很有凝聚力的团队。赖斯把团队中的每一个成员都当作重要的组成部分，平等交流、沟通，氛围很好。”不仅如此，每隔一到两周，赖斯还会请课题组一起做轻松的交流，减轻科研的压力。

“赖斯自己还掏钱请大家喝啤酒，营造轻松氛围”。通过大家的努力，HCV亚基因组复制子模型的复制效率终于取得突破。在袁正宏看来，赖斯是一个很有亲和力、很谦虚、善于发挥团队合力的人。

2002年，袁正宏作为访问学者，第二次来到赖斯位于洛克菲勒大学的实验室。赖斯是多学科合作传染病中心主任。在这个实验室里，集结了哥伦比亚大学、康奈尔大学、洛克菲勒大学等大学多个团队的跨学科病毒研究。

实验室有40人左右，在当时算是比较大规模的一个实验室。袁正宏在赖斯的这个实验室体会到了跨学科研究的乐趣，“从事结构生物学、药学研究的人都加入进来了”，在做系统、全面的研究。同时，很多公司通过技术转让、产业化，让实验室成果进入到药物研发阶段。

据袁正宏回忆，赖斯本人90年代就来过中国。21世纪，赖斯作为医学分子病毒学重点实验室的学术委员会委员之一，每隔两年就会来到复旦大学上海医学院，做学术报告和交流，并对实验室做指导。

2012年上海召开第十四届国际肝炎和肝病会议，邀请赖斯前来指导。赖斯在会上指出：“期待丙肝病毒的研究思路和策略为慢性乙肝的研究指出新的方向”。

在袁正宏看来，赖斯是一个专注、共享、合作的人，他帮助复旦大学上海医学院建立了丙肝实验室，同时，也与学校在丙肝复制机理方面进行科研合作，他欣然接收复旦最优秀的学生过去交流、培训。

易志刚：赖斯对待科研非常严谨

易志刚是复旦大学基础医学院副研究员。博士毕业后，他曾作为优秀学生代表，被袁正宏教授推荐交流到洛克菲勒大学赖斯实验室从事博士后工作，在赖斯实验室整整呆了三年。

“谦和、宽容。”这是易志刚对查尔斯·赖斯的印象。据他介绍，在实验室，科研工作者们总是亲切地将赖斯唤作“查理”。

与谦和个性形成对照的，是他对待科研工作的严谨态度，在易志刚的记忆中，参加工作组会时，赖斯时常就科研进展提出建议，并在日常聊天中分享彼此的心得，其中“严谨”二字总是他反复强调的关键词，“赖斯经常提到，一流的科研需要提出最重要的问题，并找到最合适解决方法，而贯穿其中的便是对科学的严谨态度：一是对实验数据的严谨，二是对科研逻辑的严谨。”


有一次，易志刚在操作病毒蛋白多肽切割实验时发生失误，去请教赖斯，“他观察了我重复实验步骤后，敏锐地意识到，这和他本人二十多年前做过的一次实验有相似之处，并立刻向指出了实验中可能需要修改、优化的步骤和之所以需要这样做的原因。”多年过去，易志刚对这件“小事”依然记忆犹新，“他强大的记忆力和对科研工作的严谨态度让人钦佩。”

易志刚介绍说，在2011年的一封邮件中，赖斯曾勉励像易志刚一样的一批科研工作者，希望大家珍惜科研和学习的机会，珍惜宝贵的时间，做出像诺贝尔奖一样的重要科学贡献。

“他总是鼓励我们在自由探索具有挑战性的课题，不必有后顾之忧，真正做出重要的科学贡献。”易志刚说。这既是对晚辈学者的要求，也正是他对自己科学精神的期许和诠释。

编辑：liuchun 审核：liuchun

证件信息：沪ICP备10219502号 (<https://beian.miit.gov.cn>)

 沪公网安备 31010102006630号 (<http://www.beian.gov.cn/portal/registerSystemInfo?recordcode=31010102006630>)

中国互联网举报中心 (<https://www.12377.cn/>)

Copyright © 2009-2022

上海科技报社版权所有

上海科荧多媒体发展有限公司技术支持



([//bszs.conac.cn/sitename?method=show&id=5480BDAB3ADF3E3BE053012819ACCD59](https://bszs.conac.cn/sitename?method=show&id=5480BDAB3ADF3E3BE053012819ACCD59))