

件中讲：“根据侯老师的身体情况和我们的工作进度，他决定在3月初在西安再举行一轮“几何Langlands纲领与量子场论讨论会”，为此需要申请CCAST的会议资助。It would be nice if the fund transfer to NWU's account at the beginning of March. 请问有什么手续需要我们完成？”

他多次希望我去西安，恳切之情反复出现在他写得邮件中，2月13日，他用英文写道：

“Dear Ke,

The guest house under the institute for international communication, NWU is open in the winter vacation. It is convenient for your visiting. Looking forward for your coming! Give me the itinerary soon after fixing your schedule. Happy spring festival! Bo-Yu”（亲爱的可，寒假中西北大学国际交流中心的客房依旧开门。对你的访问仍是方便的。殷切期待着你的到来！一旦定了行程，请尽早告诉我。祝春节愉快！伯宇）

不幸的是他的病情迅速恶化，为了他能安心养病，我们没去西安。他要到北京来两次的愿望都没有实现。4月底，他又作了第二次手术，虽然报了平安，其实病情已经非常严重了。

2010年，我们先后失去了两位数学物理的学科带头人和亲密的师友——郭汉英和侯伯宇。6月侯老师得知郭汉英的不幸去世的消息后，在无限悲痛的同时，表达了要努力奋斗的决心。他在悼言中讲：“聪明绝顶，盖知世间事广而透的汉英，竟在奋力攀登中先我安息了。协同奋战、相知甚深的密友伯

宇不甚哀思，联想感慨历历在目、栩栩如生。定以我有生之年，顽强攀达峰顶，作为最后的献礼。”

2010年，侯老师应邀为《二十世纪知名科学家学术成就概览》一书的物理卷撰写自己的学术成就。6月底，他的《概览》初稿成文了，《概览》是介绍科学家的学术成就的公众读物，一般不用公式，但为了说明他要完成研究工作的路线和学术思想，使用了很多公式。编者希望他删去文中的公式或者去掉最后一节，他没有同意，认为这些工作是他学术生涯的最后拼搏。并且在《概览》的结尾，他发出了最后呼喊：“我誓借几何Langlands可推广到 \hat{P}^2 这一机遇，以创新湮灭顽疾之苦痛，以创新来消灭死。誓以我有生之年，在国际竞相攀登科研高峰中顽强攀顶，以作为最后的礼物。”

他把痛苦生死置之度外。每次化疗一结束，不顾医生要他休息半小时的建议，立即回到办公室，把可以争取到时间全用在学术研究上。他最终接受医生的治疗方案，也是渴望上帝能够再给两三年时间，让他完成这项攀顶之作。非常遗憾，目的没有实现，2010年10月，他离开了我们，离开了他为之奋斗了一生的理论物理和数学物理研究事业。

（首都师范大学数学科学学院 100048）

本文是根据2011年10月15日作者在中国高等科学技术中心所作的报告整理改写的。初稿修改中，朱重远研究员提出很多建议，原稿经王世坤研究员和冯俊博士审阅，作者在此一并表示感谢。

科苑快讯

“蛇油”的功效

蛇油很长时间作为一种寻常药物，但最近的研究表明这种特殊的蛇“产品”可能有非凡的药效。美国博尔德市科罗拉多大学（University of Colorado）的雷万德（Leslie A. Leinwand）和同事注意到缅甸巨蟒在摄入大量肉食后，心脏重量会大幅增长（2~3天内增长40%）。这就伴随着不断增加的心输出量，显然是为了配合身体的飞速长大而满足不断增长的消化和营养输送要求。

三种脂肪酸（肉豆蔻酸、软脂酸、棕榈油酸）在正确的配比下会触发这样的变化。给老鼠以同样配比

的脂肪酸，它们心腔的重量则会以每天10%的速度增加。这类跨物种的近似反应，可能会在今后帮助人类防治心脏疾病。



（高凌云编译自2012年1月《欧洲核子中心快报》）