



化学生物学论坛（一）

# 学术报告



State Key Laboratory  
of Chemical Resource Engineering

## 探索粒子、生命和宇宙的手性统一

**报告人：**何裕建 教授 (中国科学院大学)

**时 间：**2018-05-15(周二)

上午: 9:30-10:30

**地 点：**无机楼107会议室

**报告人简介：**



**何裕建**，湖南永州人，瑶族，中国科学院大学化学生物学教授、博士生导师。现为  
中国空间科学学会常务理事和空间生命起源与化学进化专委会副主委，中国化学会有机  
分析专委会委员，《中国科学院大学学报》和《空间科学学报》编委，国际多个学术  
刊物审稿人，第十三届北京市政协委员，第五届怀柔区人大代表和常委，民盟北京市  
委员、民盟中国科学院委员会副主委等。曾获2000年美国科学促进会(AAAS)年会会  
议出席奖(Travel Award)、2005/2006年度美国李氏基金会杰出成就奖和2015年朱李  
月华优秀教师奖。先后分别获湖南师范大学、北京大学和美国华盛顿美利坚大学的化  
学学士(1983)、放射化学硕士(1992)和生物化学博士(2001)学位。先后任湖南省江永  
县职业技术学校教师(1983.6-1989.8)、中国科学院生物物理所助理研究员(1992.6  
-1994.11)、美国加州大学旧金山分校(UCSF)访问学者(1994.11-1997.8)和美国国家  
卫生研究院(NIH)博士后、访问研究员(2001.5-2004.12)。

主要研究兴趣为手性与生命起源，生物与有机分析。提出和建立了“地球轨道手  
性”力学概念，可合理解释地球生命的分子手性起源与生物节律起源等难题；在生理  
条件下用实验确证了可能与人类衰老密切相关的染色体端粒DNA四螺旋结构的天然构  
象选择方式。至今发表学术论文百余篇。

化工资源有效利用国家重点实验室  
理学院化学生物学系