



Chinese Academy of Sciences
**Key Lab for Biomedical Effects of
Nanomaterials and Nanosafety**

中科院纳米生物效应与安全性重点实验室



学术报告通知

CAS NS Forum (No. 283)



演讲者: Prof. Zhongfang Chen (陈中方)

美国波多黎各大学化学系

**题 目: Theory-Guided Innovation of Inorganic
Graphene Analogues**

时 间: 2017年6月21日(星期三) 9:30am

地 点: 国家纳米科学中心, 南楼四层会议室

主持人: 赵宇亮 研究员

报告摘要:

The unique properties of carbon nanographene and nanoribbons endow graphene-based materials many applications. Such planar structures are not limited to carbon, the inorganic graphene analogues also exhibit many intriguing properties. Here we will present our recent and ongoing efforts in exploring the intrinsic properties and applications of some important and representative inorganic nanographenes such as MoS₂ and BN, and designing emerging two-dimensional (2D) nanostructures such as group 15 monolayers, by means of density functional theory (DFT) computations and experiments guided by these computations.

个人简介:

美国波多黎各大学教授。1990年进入南开大学化学系学习, 1994年获学士学位, 2000年获得博士学位。随后在德国马普研究所、Erlangen-Nürnberg大学和美國乔治亚大学从事博士后研究。2006年至2008年期间分别任职于美国乔治亚大学和伦斯勒理工学院。2008年秋季起任美国波多黎各大学化学系副教授, 2014年提职正教授。

陈中方教授研究方向为计算化学和计算纳米材料科学, 注重理论与实验的紧密结合与互动。近年主要致力于石墨烯和其他二维纳米材料, 纳米催化剂, 和纳米材料在环境治理中的应用等理论研究工作。已经发表论文240余篇, 其中在Chem. Rev.、J. Am. Chem. Soc.、Angew. Chem. Int. Ed.、Phys. Rev. Lett.发表论文30篇以上。论文被引用超过10400次, 个人H指数为54。