**ACS Nano副主编，Andrey Rogach教授学术报告会**

**题目：**Design of Colloidal Heterostructures for Photocatalytic Hydrogen Generation

时间：2014-9-26 9：00

地点：办公大楼（和平楼）第二会议室

报告人：Andrey Rogach 香港城市大学

**简历：**

**Andrey Rogach, 香港城市大学纳米材料首席教授，功能材料中心主任，国际纳米材料领域顶尖杂志ACS Nano副主编，**A. Rogach 教授先后于1991和1995年在白俄罗斯国立大学获得硕士和博士学位，后到德国汉堡大学从事科研工作（1995-2002）。2002-2009年以高级研究员的身份在德国慕尼黑大学纳米技术研究中心从事科学研究，2009年起担任香港城市大学教授、首席教授并兼任都柏林大学物理与医学系荣誉教授。他的主要研究方向是胶态半导体，金属纳米晶的合成、组装与杂化结构以及这些合成的先进材料在光电与生物医学方面的应用。

Rogach在世界上首次提出用光散射和共振荧光转移的方法测定纳米材料之间的距离，目前这种方法的机理被广泛用作解释纳米结构材料的电荷传输研究。**Rogach教授目前在国际顶尖杂志如Nature Materials, Nature Communicaitions等发表高质量论文200余篇，他人引用超过15000次，H因子高达67，他在世界材料科学领域前100（TOP100）顶级科学家中排名51位（2011），在世界纳米材料领域前20名顶级科学家中排名第８。**

Rogach教授本人撰写了７本专著，对纳米结构材料的合成，组装以及生物医学应用做了全面的总结。Rogach教授多次组织纳米结构材料及其生物医学应用方面的会议，从2003到2010年，在德国慕尼黑、法国格勒诺布尔成功主持召开了“纳米晶之纳米科学”（NaNaX1-2003, 2-2006, 4-2010）。多次为美国材料协会组织纳米结构材料与生物医学应用科学论坛，一直致力于纳米结构材料在生物医学方面的应用与推广。**目前，Rogach教授担任ACS Nano杂志的副主编，担任Advanced Functional Materials (Wiley) ，Advances in Natural Sciences: Nanoscience and Nanotechnology (IOP)，Nanobiosensors in Disease Diagnosis (Dove Press)，Particle and Particle System Characterisation (Wiley)等多种国际著名杂志的编委。**

**美国军事再生医学研究所所长Joachim B Kohn教授学术报告**

**题目：**Clinical applications of regenerative medicine in treating major injuries

时间：2014-9-26 10：30

地点：办公大楼（和平楼）第二会议室

报告人：Joachim B Kohn 新泽西生物材料研究中心

**简历：**

**Joachim B Kohn教授，美国政府科学决策理事会理事，新泽西鲁特哥大学政府理事会教授，新泽西生物材料研究中心主任，**Joachim B Kohn教授1976年在以色列希伯莱大学本科毕业，并于1983年博士毕业于以色列魏兹曼科学研究所，随后在美国麻省理工学院应用生物科学系和波士顿儿童医院从事博士后研究工作。86－2000年陆续在鲁特哥大学化学系和生物材料研究所中心任助理教授，副教授和教授。1997年起，任该校生物材料研究中心主任，2000年起任政府理事会教授，兼任中国四川大学名誉教授。

Kohn教授因在合成生物可降解聚合物方面的突出贡献而被国际同行广泛认可。过去的十几年中，合成的人工氨基酸被广泛用于医疗界，其中包括可用于药物释放和整形移植材料的酪氨酸修饰多糖、聚赖氨酸-聚乙二醇共聚物，以及用于抗纤维形成的聚脯氨酸。通过结构设计和控制，这些材料具有极佳的生物相容性和机械特性。目前，Kohn教授致力于这些人工氨基酸与细胞，组织之间的相互作用研究，开发出一系列海绵状支架，为组织工程和组织重构医用材料奠定了基础。

**Kohn教授目前在Nat. Mater., Proc. Natl. Acad. Sci. USA等著名杂志上发表了300多篇学术论文，46项美国专利，大多专利都为医疗界所利用。组织多次国际上有影响的生物材料会议并担任主席，获得多次生物材料研究领域的奖项，如Thomas Alva Edison 美国医疗领域最佳专利奖以表彰其对医疗材料的贡献。Kohn教授目前是Biomaterials，Journal of Functional Biomaterials等6个国际生物材料领域知名杂志编委会成员。**