

“固体所青联会”第六期学术论坛

报告题目： 自供能纳米系统

报告人： 秦勇 教授

报告时间： 2012年11月9日下午2:30（周五）

报告地点： 固体所三号楼221会议室

主办单位： 中科院固体物理研究所青年联合会

中科院青年创新促进会合肥物质科学研究院小组

报告内容： 本报告将介绍一种无需外加电源的新型功能纳米器件——自供能纳米系统的概念，讲述低频纳米发电机、交流纳米发电机、纳米发电机的集成、高输出纳米发电机以及非接触式纳米发电机等纳米发电机发展过程中的重要研究工作，并且对纳米发电机在自驱动纳米系统中的应用进行简单介绍。

报告人简介： 秦勇，博士，兰州大学教授，博士生导师，2008年度新世纪优秀人才，2009年度获得美国陶瓷学会授予的Ross Coffin Purdy奖，2009年度获得甘肃省自然科学奖三等奖。2004年兰州大学博士毕业，随后留兰州大学工作，2007年至2009年在美国佐治亚理工学院王中林院士研究组先后做访问学者、博士后，2009年10月回国，从事纳米能源技术、功能纳米器件与自供能纳米系统领域的研究。合作完成了纳米发电机发展中的多项关键性进展，相关成果发表在Nature、Nature Nanotechnology、Nano Letters、Advanced Materials、ACS Nano、Advanced Functional Materials等高水平学术期刊上。研究组主页：<http://yqin.lzu.edu.cn/>