



中国科学院生物物理研究所

贝时璋讲座

表观遗传与再生医学研究中心讲座

Reprogramming Cell Fate & Function

报告时间：2014年6月9日上午10:30

报告地点：生物物理所 9501会议室

报告人：邓宏魁 教授

主持人：马跃 研究员

邓宏魁教授简介

邓宏魁，北京大学生命科学学院，长江特聘教授；北京大学干细胞研究中心主任；北京大学-清华大学生命科学联合中心高级研究员。主要从事诱导多潜能干细胞及细胞重编程的分子机理，人多潜能干细胞的定向诱导分化，建立人源化小鼠疾病模型等方面研究。他1996年发现并证实了HIV感染人体细胞所需的最主要辅助受体CCR5，被誉为该领域的一个里程碑；他有多项“首次”发现，如首次用小分子化合物诱导体细胞重编程为多潜能干细胞；首次证明小鼠体细胞重编程可由调控分化的基因完成；首次在国际上获得了人胚胎干细胞来源的，具有体内外生物学活性的肝脏细胞；在国际上首次采用逐级分步诱导的策略，建立了胚胎干细胞定向分化为胰岛细胞的诱导体系等。他在Cell, Science, Nature, Cell Stem Cell 等SCI收录期刊发表论文90余篇，论文被应用万余次；已申请3项国际专利；获北京市科学技术一等奖等多项荣誉。

