



总部

Nanosystems Initiative Munich
Schellingstr. 4
D-80799 München
Germany/德国
电话: (+)49 - 89 21 80 57 60
传真: (+)49 - 89 21 80 56 49
电邮: info@nano-initiative-munich.de
网站: www.nano-initiative-munich.de

联系人

Beate MANNSCHRECK 博士
科技经理
电话: (+)49 - 89 21 80 67 94
传真: (+)49 - 89 21 80 56 49
电邮: mannschreck@lmu.de

慕尼黑纳米系统研究所（简称 NIM）是由德国政府“精英计划”于 2006 年选拔出的精英集群之一，众多来自慕尼黑本地及周边、享有国际声誉的科研人员汇聚于此，组建成协调一致且专注于纳米科学研究的集群。该集群包括多个学科，如物理、生物物理、物理化学、生物化学、医药、生物、电子、医学等。集群中为数众多的科学家已与德国国家纳米科学中心进行了多年的合作。

近年来，科研人员设计、发明了众多纳米级的建筑砌块和元件，但如何将其与实际应用结合起来却少有进展，所以慕尼黑纳米系统研究所的主要目标是设计、构建、多功能纳米系统，达到能掌控这一系统的程度，在此基础上开发其潜在的应用功能，使其拥有的功能在数量上和种类上可与未来信息技术、生命科学技术相媲美，同时将其与这些技术结合起来。

研究人员对纳米传感器、纳米制动器、单分子机器领域的探索，对活细胞内纳米级物质及药物缓释纳米系统的观察与以研究量子效应（包括单电子现象、单自旋现象）为主要内容的科研活动，及量子计算方面的发展战略形成互补。此外，科研人员对复杂纳米系统的理论研究与实验性研究及技术开发形成互补，奠定了广泛而深入的纳米知识基础，并将传统而分散的众多学科联系在一起，创造了多学科合作的氛围。

慕尼黑纳米系统研究所集群的主要目标是将其创建成为德国最具吸引力的纳米科学研究基地，尤其是为优秀的年轻科学家提供帮助，在其创建企业过程中为其提供在国际上具有竞争力的全程一条龙服务，使其明确长期的企业发展前景，并持续进行研发。该集群还为女性科研人员提供“平等机会基金”，帮助其在工作与生活之间维持平衡关系。此外，集群还可帮助年轻科研人员组建衍生公司。

合作机构：

慕尼黑大学、慕尼黑工业大学、奥格斯堡大学、应用科学大学-慕尼黑学院、瓦尔特·迈斯纳研究所、瓦尔特·肖特基研究所、马克斯·普朗克生物化学与量子光学研究所、德意志博物馆、纳米生命中心（CeNS）。