

# 生命医学创新与转化系列讲座

## Biomedicine Innovation & Translation

- 报告主题：肿瘤诊断与基因治疗
- 时间：6月23日（周四 上午9:30-11:30）
- 主持人：房健民教授
- 地点：医学楼二楼报告厅



Ernst-Ludwig Winnacker 博士，慕尼黑大学教授

### 报告题目：基于基因的疾病治疗

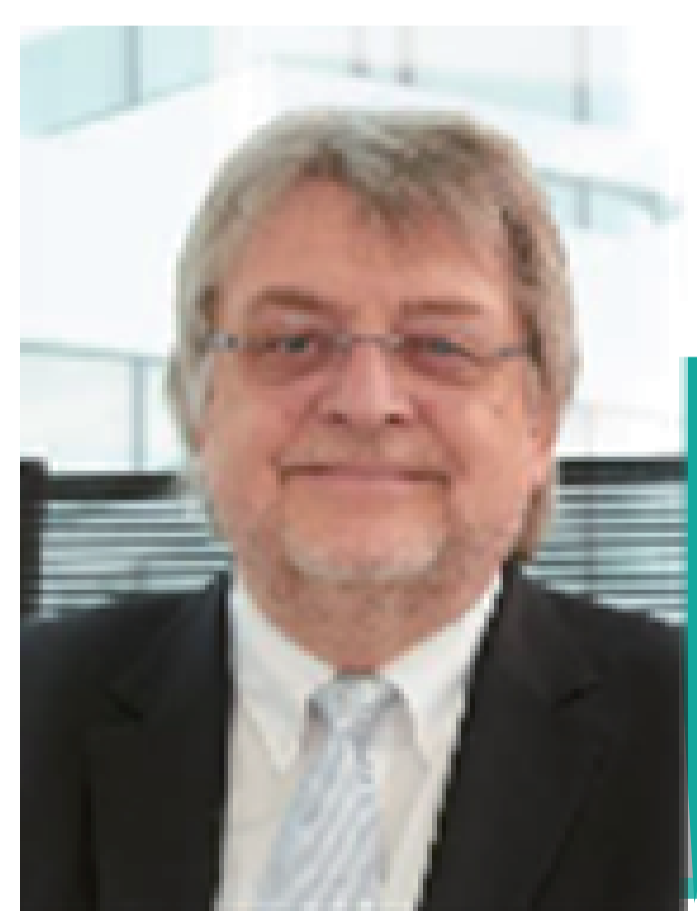
Winnacker博士是德国慕尼黑大学荣誉教授，知名科学家，德国生物技术领域的先驱和领袖，曾任德国科学基金会主席、欧洲研究理事会秘书长、人类前沿科学计划组织秘书长等重要职务。Winnacker教授是德国科学院院士，欧洲科学院院士，美国国家科学院医学院院士。鉴于他在科学技术领域的卓越贡献，Winnacker教授被德国和诸多国家授予奖章，例如莱布尼兹奖（Leibniz Medal）、罗伯特科赫奖（Robert Koch Medal），日本政府颁发的旭日奖和金银星奖章，以及中国政府颁发的国家科技奖“国际科技合作奖”等。Winnacker教授的主要研究领域是病毒和细胞之间的相互作用，高等细胞基因表达机制，以及Prion（疯牛病病因）相关疾病等。



Marsha A. Moses博士，哈佛大学医学院教授

### 报告题目：肿瘤生长和发展过程中从血管新生到转移的分子基础及其对肿瘤治疗，诊断和预后的意义

Moses博士是哈佛大学医学院的Julia Dyckman Andrus讲席教授，波士顿儿童医院血管生物学研究中心主任，美国医学科学院院士。Moses教授长期致力于研究和阐明肿瘤生长和发展过程中的生物化学和分子生物学机制。Moses教授和她的实验室发现了一系列血管新生抑制剂，这些分子在转录和翻译水平作用于肿瘤，目前有多个分子正在进行临床前研究。Moses教授实验室开创了尿液蛋白质组学研究，发现了一系列能预测肿瘤状态和分期的、非侵入性的泌尿系统癌症分子标志物，这些生物标志物能灵敏、准确地显示肿瘤的进展和癌症药物的治疗效果，鉴于这些成果，美国国立癌症研究院期刊将Moses教授提名为生物标志物医学领域的先驱者。部分这些尿检试验已经在美国实现临床应用。



Horst Domdey博士，慕尼黑大学教授

### 报告题目：慕尼黑生物技术产业园：助力生物医药创新

Domdey博士是生物化学家，慕尼黑大学教授，早年在德国、瑞士和美国从事生命科学研究。1994年被慕尼黑大学聘为生物化学教授，同年，他作为共同创始人发起成立德国最早生物技术公司之一的Medigene公司，目前担任该公司董事会主席。Domdey教授对慕尼黑地区生物技术产业化方面具有重要影响。1996年，他领导慕尼黑生物技术启动项目，并在德国全国BioRegio竞赛中获奖。自1997年以来，Domdey教授任慕尼黑生物技术产业园（BioM）总经理，在他的领导下，慕尼黑生物技术产业园成为德国最先进的科技产业园。2006年以来，他还负责德国巴伐利亚州生物技术产业园。从2003年，他担任巴伐利亚州基因组网络BayGene的科学总监。自2011年，他负责巴伐利亚州分子生物系统BioSysNet。Domdey教授是德国生物技术协会BIO Deutschland和德国BioRegio协会创始人，欧洲BioRegions理事会理事。

