



Jurgen Hescheler

教授，科隆大学神经生理学研究所主席兼所长。

Hescheler 教授专注于小鼠胚胎干细胞研究逾 20 年。他从细胞信号转导的基础研究起步，在基础理论与临床应用领域均取得突破性成果，是全球首位在干细胞上开展电生理学实验的科学家，开创了干细胞研究在移植医学中的应用先河。2002 年，他成为德国首位获准开展人类胚胎干细胞研究的学者，并持续引领多项欧盟重大科研计划：2004 年担任欧洲联盟项目“FunGenES”（工程化胚胎干细胞功能基因组学）协调员，2005 年主导“CRYSTAL”（人类治疗用干细胞冷冻库计划），2007 年发起“ESNATS”（基于胚胎干细胞的新型替代测试策略），2011 年牵头“DETECTIVE”（利用体外系统检测重复剂量毒性终点及生物标志物）。此外，他于 2009 年协调德国联邦教育与研究部（BMBF）联盟“iPS 与成体骨髓细胞用于心脏修复”项目，并于 2005 年创立德国干细胞研究学会，推动该国干细胞领域的学术协作与创新。