

学术报告

■ 报告题目

猪初始态多能干细胞的建立与多能性维持

- 报告人：王华岩 教授
- 单位：西北农林科技大学
- 时间：3月23日（星期五）
14:00-15:30
- 地点：蜂学楼报告厅
- 组织单位：动物医学院
- 联系人：贾宝瑜 18288778820



■ 个人简介

王华岩，男，博士，教授，博士生导师。中国动物学会生殖生物学分会理事，国家自然科学基金委员会生命科学部专家评审委员，“973”项目专家组评委，国际干细胞研究协会会员。受聘为《农业生物技术学报》、《动物医学进展》杂志的编委。

王华岩教授主要进行三方面的科学研究：①体细胞重编程研究，采用多能转录因子诱导成体细胞重编程为诱导多能性干细胞（iPS 细胞），将 iPS 细胞特异诱导分化为功能性成体细胞；利用 iPS 细胞进行基因遗传修饰，建立细胞疾病模型和转基因克隆动物。②基因表达和表观遗传修饰研究，专注于胚胎干细胞的自我更新和多能性维持的调控网络。③成体细胞转分化研究，将成纤维细胞高效转变为神经细胞、心肌细胞、生殖细胞等。近年来，在《Cell Metabolism》、《PNAS》、《Cell Research》、《FASEB Journal》、《Biology of Reproduction》、《Stem Cell Reviews and Reports》等国内外重要学术刊物上发表 SCI 论文 80 多篇，获批国家发明专利 3 项。