

<<动物克隆与基因组编辑>>

图书基本信息

书名：<<动物克隆与基因组编辑>>

13位ISBN编号：9787565504754

10位ISBN编号：7565504750

出版时间：2012-6

出版时间：中国农业大学出版社

作者：李宁 编

页数：408

字数：660000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<动物克隆与基因组编辑>>

内容概要

《现代农业高新技术成果丛书：动物克隆与基因组编辑》系统地介绍了动物克隆与基因组编辑技术的基本理论、技术方法及产业化应用前景。

全书共12章，包括动物基因结构与表达调控、动物基因组编辑技术、动物配子发生受精及繁殖技术、体细胞克隆、鸡转基因技术、动物胚胎干细胞及诱导性干细胞、动物生物反应器、异种器官移植、人类疾病的动物模型、转基因动物新品种培育、转基因动物生物安全评价和转基因动物产业化。

近年来克隆与转基因技术迅猛发展，改变了整个生命科学技术和动物品种培育研发的现状，因此《现代农业高新技术成果丛书：动物克隆与基因组编辑》在系统阐述经典技术体系的同时着重介绍了新技术的技术原理、研究进展及应用成果，力求使《现代农业高新技术成果丛书：动物克隆与基因组编辑》内容更全面、更广泛、更前沿。

《动物克隆与基因组编辑(精)》是国内第一本系统介绍动物克隆和基因组编辑技术最新成就的专著，可作为高等院校动物科学、动物生物技术的教学参考书，也可作为相关科研工作者和研究生的专业参考书。

<<动物克隆与基因组编辑>>

作者简介

李宁，中国农业大学农业生物技术国家重点实验室主任，教授，中国工程院院士。

1962年生于江西南昌，1982年毕业于江西农业大学。

主要从事动物分子遗传学研究，包括动物克隆与转基因动物生物反应器和畜禽功能基因组的应用与基础研究。

目前承担国家“863”、“973”、转基因动物重大专项以及国际合作等多项科研项目。

李宁教授是国家杰出青年基金获得者、教育部长江学者奖励计划特聘教授、国家自然科学基金委创新研究群体学术带头人、科技部“973”项目首席科学家；国家“863”计划现代农业领域专家组组长、国家重大基础研究计划生殖与发育领域专家组召集人、国家“转基因生物新品种培育重大专项”副总工程师、欧盟第五框架计划Pig-BioDiv2项目负责人；获国家发明二等奖2项和国家科技进步二等奖3项，省部级一等奖5项和省部级二等奖5项，长江学者奖励计划成就奖一等奖；获全国先进工作者、全国五一劳动奖章、“863”计划先进个人、首都农业科技先进工作者等荣誉称号；发表学术论文400余篇，其中SCI论文350篇；主编面向21世纪课程教材《动物遗传学》、《高级动物基因工程》、《家养动物驯化与品种培养》和英文专著genomics and Biotechnology in Livestock Breeding。

<<动物克隆与基因组编辑>>

书籍目录

- 第1章 动物基因结构与表达调控
- 第2章 动物基因组编辑技术
- 第3章 动物配子发生、受精及繁殖技术
- 第4章 体细胞克隆
- 第5章 鸡转基因技术
- 第6章 动物胚胎干细胞及诱导性干细胞
- 第7章 动物生物反应器
- 第8章 异种器官移植
- 第9章 人类疾病的动物模型
- 第10章 转基因动物新品种培育
- 第11章 转基因动物生物安全评价
- 第12章 转基因动物产业化

<<动物克隆与基因组编辑>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>