第一图书网, tushu007.com

<<青少年应知的高新技术常识>>

图书基本信息

书名：<<青少年应知的高新技术常识>>

13位ISBN编号：9787206070938

10位ISBN编号：7206070930

出版时间：2011-1

出版时间：王淑云 吉林人民出版社 (2011-01出版)

作者：王淑云 编

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

内容概要

《青少年应知的高新技术常识》内容简介：勤奋是开启知识大门的钥匙，思考是理解知识的利器，读书是掌握知识的捷径，练习是巩固知识的方法，讨论是理解知识的妙招，探求是创新知识的途径。

书籍目录

高新技术的基础——电脑技术信息技术——IT微型传感器——智能微尘全球定位系统——GPs商业新潮流——电子商务全新电子管理——电子政务忠实的助手——机器人人工智能——AI生物技术的核心——基因工程向生物学习——仿生技术医学史上的里程碑——试管婴儿无性繁殖技术——克隆福兮祸兮——克隆人微观革命——纳米技术现代化的多面手——新型陶瓷科技冲击波——超导技术神秘的纽带——光纤最亮的光——激光21世纪的最大挑战——能源危机取之不尽，用之不竭——海洋资源开发海洋调查和探测技术重返海洋——人工岛屿护卫蓝色家园——海洋环境保护通达四方——智能交通系统操控千里——遥感技术国防支柱——军事高科技脱离地心引力——运载火箭太空探测者——人造卫星天地往返航班——航天飞机太空新居所——空间站从遥望到登临——月球探索生命活动的物质基础——蛋白质工程图书革命——数字出版病人的福音——高分子材料

章节摘录

版权页：只要了解这种遗传特征，就可以对试管培育的胚胎细胞进行基因检测，选择没有致病基因的胚胎植入子宫，从而避免带有遗传病孩子出生。
试管婴儿技术不但能够解决妇女的不育症.还能为保存面临绝种危机的珍贵动植物提供有效的繁殖手段。
此外还可以通过试管婴儿技术限制人口数量、提高人口素质。
试管婴儿是现代科学的一项重大成就，它开创了胚胎研究和生殖控制的新纪元。
从伦理学范畴分析。
试管婴儿技术产生的初衷是为了家庭的完整和社会的正常发展，对科学技术发展和社会道德伦理均有着支撑作用。
试管婴儿技术的问世以及成功的案例一方面从根本上解决了生殖医学上的难题。
人类通过人为方式控制了人类的生殖过程，将一个个带有缺憾的家庭又带回到快乐的生活中；但另一方面，试管婴儿技术的应用范畴拓宽，在某种意义上给予传统的家庭伦理、社会道德伦理等方面以强烈的冲击。
从人类进化的角度看，人类群体内存在部分不能生育的个体，是其生育能力经受自然选择的必然结果。
有人便由此提出：用人工技术手段使其生育后代，与自然法则不相吻合，通过人工的方式干预自然生殖，与传统生殖相悖。
受精卵在体外形成早期胚胎后，就可以移入女性的子宫了。
如果女性的子宫有疾病，还可将早期胚胎移入自愿做代孕母亲的女性子宫内，这样出生的婴儿就有了两个母亲，一位是给了他遗传基因的母亲，一位是给了他血肉之躯的母亲。
这一技术的产生给那些可以产生正常精子、卵子但由于某些原因却无法生育的夫妇带来了福音。
1944年。
美国人洛克和门金首次进行这方面的尝试。
世界上第一个试管婴儿路易斯·布朗于1978年7月25日23时47分在英国的奥尔德姆市医院诞生，此后该项研究发展极为迅速，到1981年已扩展到10多个国家。
现在世界各地的试管婴儿总数已达数千名。
先进的生殖医学研究已将人类生殖的自我控制推向新的极限。
如今被称为“第三代试管婴儿”的技术更是取得了革命性的突破，它从生物遗传学的角度，帮助人类选择生育最健康的后代，为有遗传病的未来父母提供生育健康孩子的机会。
科学家在实验室中。
可以为每一对选择试管婴儿技术生育儿女的夫妇，在试管中培育出若干个胚胎，在胚胎植入母体之前，可按照遗传学原理对这些胚胎作诊断，从中选择最符合优生条件的那一个胚胎植入母体。
人类的某些遗传病是有选择地在不同性别的后代身上发病的。

编辑推荐

《青少年应知的高新技术常识》：“一滴墨水可以引发千万人的思考，一本好书可以改变无数人的命运。
”阅读使人明智，阅读使人思辨，阅读使人进步。
每一个青少年的美好人生，都应该从阅读一本好书开始。

第一图书网, tushu007.com

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