附件

《基因小课堂》科普动漫节目信息表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **节目名称** | **集数** | **主要内容** |
| 1 | 细胞-生命的基本单元 | 1 | 基础知识-细胞 |
| 2 | DNA-遗传密码的携带者 | 1 | 基础知识-DNA |
| 3 | 基因-蛋白质的设计师 | 1 | 基础知识-蛋白质的设计师基因 |
| 4 | 无处不在的基因 | 1 | 基因的概念 |
| 5 | 给基因搬个家 | 1 | 转基因的概念 |
| 6 | 基因转移-生物进化的推手 | 1 | 基因转移 |
| 7 | 美味的“五谷丰登” | 1 | 转基因育种 |
| 8 | 基因编辑与转基因 | 1 | 基因编辑的概念 |
| 9 | 剪出来的健康 | 1 | 基因编辑的原理与应用 |
| 10 | 十年一剑-为的是确保安全 | 1 | 外源基因试验 |
| 11 | 核酸检测不简单 | 1 | PCR技术 |
| 12 | 诚信的科学家 | 1 | 科学家谈转基因 |
| 13 | 听听他们怎么说 | 1 | 科学认识转基因 |
| 14 | 你被忽悠了之转基因食品没有毒也不致过敏 | 1 | 科学认识转基因 |
| 15 | 你被忽悠了之转基因食品不致癌 | 1 | 科学认识转基因 |
| 16 | 你被忽悠了之转基因食品不会导致不孕不育 | 1 | 科学认识转基因 |
| 17 | 你被忽悠了之这些都不是转基因食品 | 1 | 科学认识转基因 |
| 18 | 转基因作物是否会对环境产生影响 | 1 | 以转基因棉花作物为例介绍是否对环境产生影响 |
| 19 | 颜色与众不同的“黄金大米” | 1 | 转基因水稻-摄入β-胡萝卜素，解决维生素A缺乏的问题 |
| 20 | 虫子不敢吃的水稻 | 1 | 转基因水稻-抗虫水稻 |
| 21 | BT蛋白-害虫的特殊克星 | 1 | 抗虫转基因玉米 |
| 22 | 不一样的玉米 | 1 | 转基因玉米饲料 |
| 23 | 不怕草地贪夜蛾的玉米 | 1 | 转基因抗虫玉米 |
| 24 | 抗除草剂-是非曲直话大豆 | 1 | 抗草甘膦除草剂转基因大豆油 |
| 25 | 不怕除草剂的大豆 | 1 | 转基因抗除草剂大豆 |
| 26 | 漂洋过海的“洋”大豆 | 1 | 进口转基因大豆 |
| 27 | 国产大豆“翻身记” | 1 | 出口转基因大豆 |
| 28 | 棉花依靠科学咱不怕 | 1 | 转基因在棉花上的应用 |
| 29 | 番木瓜的新时代 | 1 | 转基因番木瓜 |
| 30 | 红薯的前世今生 | 1 | 转基因红薯 |
| 31 | 矮牵牛的“变色”之谜 | 1 | 转基因牵牛花 |
| 32 | 转基因-道法自然 | 1 | 转基因技术的应用-三文鱼 |
| 33 | 小猪的健康“铠甲”：干扰素 | 1 | 转基因猪 |
| 34 | 人生第一针 | 1 | 转基因技术在人类疫苗上的应用 |
| 35 | 疫苗背后的黑科技 | 1 | 转基因技术制备疫苗 |
| 36 | 救命的稻草 | 1 | 转基因技术制备人体血清白蛋白 |
| 37 | 糖尿病人的福音 | 1 | 转基因在糖尿病防治上的应用 |
| 38 | 优质的转基因作物 | 1 | 转基因技术与基因沉默技术 |
| 39 | 如何确保转基因产品的食用安全 | 1 | 转基因产品的食用安全管理 |
| 40 | 转基因生物安全谁来管 | 1 | 转基因生物安全监管主体 |
| 41 | 转基因生物安全如何管 | 1 | 转基因生物安全管理 |
| 42 | 他们在管理 | 1 | 转基因安全监管-技术管理 |
| 43 | 南繁，农业育种大有作为 | 1 | 南繁基地 |
| 44 | 南繁，助力转基因育种 | 1 | 转基因育种 |
| 45 | 南繁，基因编辑有期望 | 1 | 基因编辑育种 |
| 46 | 南繁，为转基因产业化加速 | 1 | 转基因产业化 |