

科研成果

专著

科技论文

主要获奖信息

授权专利

新品种

成果转化

您当前的位置: 首页 > 科研成果 > 科技论文

2002年论文目录

作者: 新闻来源: 发布时间: 2011-08-18

环境与健康研究

1. An Xu, Hongning Zhou, Dennis Zengliang Yu, and Tom K. Hei, Mechanisms of the Genotoxicity of Crocidolite Asbestos in Mammalian Cells: Implication from Mutation Patterns Induced by Reactive Oxygen Species. *Environmental Health Perspectives*, 110(10), 2002.
2. Kessel, M., Liu, S.X., Xu, A., Santella, R., and Hei, T.K., Arsenic induces oxidative DNA damage in mammalian cells. *Mol. & Cell. Biochem*, 235(34):301-308, 2002.
3. 冯慧云, 余立祥, 刘星海, 吴李君, 甘油对离子注入动物细胞的保护效应. *中国科学院研究生院学报*, 19(4), 2002.

分子起源研究

4. Huai-Bin Shi, Chun-lin Shao, Zeng-liang YU, Studies on the mechanisms of the reactions between ethanol and D2O by arc-discharge. *Nuclear Instruments and Methods in Physics Research B*, 194:141-150, 2002.
5. Huai-Bin Shi, Chun-lin Shao, Zeng-liang YU, The preliminary study on the chemical synthesis between graphite and water by glow-discharge experiments. *Radiation Physics and Chemistry*, 64:289-292, 2002.
6. 石怀斌, 邵春林, 余增亮, 低能氮离子注入乙醇重水溶液的GC-MS分析. *高等学校化学学报*, 23(6), 2002.
7. Wang Xiang-qin, Yao Jian-miag, Yuan Cheng-ling, Wang Ji, Yu Zeng-liang, The Property and Application of Arachidonic Acid. *Plasma Science & Technology*, 4(5), 2002.

单离子微束装置研究

8. 王晓华, 罗家融, 胡智文, 陈连运, 余增亮, ASIPP微束系统中的细胞图像处理. *计算机工程与应用*, 19, 2002.
9. 王旭飞, 彭士香, 胡素华, 吴瑜, 李军, 陈斌, 张束清, 吴李君, 王绍虎, 余增亮, 单粒子束细胞定位照射装置中微图像处理系统的设计. *光学技术*, 28(4), 2002.

10. 胡素华, 吴瑜, 陈斌, 李军, 张束清, 吴李君, 王绍虎, 余增亮, 单粒子微束装置的研究. *核技术*

25(9), 2002.

11. 胡智文, 邓铁如, 陈连运, 王晓华, 袁航, 时钟涛, 王旭飞, 胡素华, 余增亮, ASIPP微束装置计算机控制系统研究. 计算机工程与应用, 22, 2002.

12. 时钟涛, 邓铁如, 胡素华, 吴瑜, 陈连运, 胡智文, 袁航, 余增亮, 单粒子束装置中束线开关的研究. 物理实, 22(11), 2002.

13. 卢超, 余增亮, 詹福如, 静电加速器高频离子源引出电极的光学设计. 真空科学与技术, 22(3), 2002.

微生物选育与发酵工艺研究

14. 向砥, 李炯, 姚建铭, 余增亮, 离子注入选育高产壮观链霉菌的研究. 激光生物学报, 11(4), 2002.

15. 虞龙, 余增亮, 一种新型诱变技术在VC前体(2-KLG)产生菌遗传改良中的作用. 高技术通讯, 11, 2002.

16. 于洋, 姚建铭, 虞龙, 余增亮, 李凯, N⁺离子注入选育色素产生菌Monascus的研究. 中国科学院研究生院学报, 19(4), 2002.

17. 袁成凌, 余增亮, 富含花生四烯酸(AA)的微生物油脂抗氧化剂的研究. 食品研究与开发, 23(3), 2002.

18. 袁成凌, 余增亮, 膜包法富集微生物油脂中花生四烯酸的研究. 食品科技, 5, 2002.

19. Chengling Yuan, Ji Wang, Yun Shang, Guohong Gong, Jianming Yao and Zengliang Yu, Production of Arachidonic Acid by *Mortierella alpina* I49-N18. Food Technology and Biotechnology, 40(4) :311-315, 2002.

20. 袁成凌, 余增亮, CO₂超临界萃取技术富集微生物油脂中花生四烯酸的研究. 中国油脂, 27(6), 2002.

植物细胞与分子研究

21. 陈若雷, 宋道军, 李玉峰, 吴李君, 余增亮, 低能N⁺离子束注入香瓜种子引起的变异及后代基因组的RAPD分析. 激光生物学报, 11(1), 2002.

22. 谷运红, 程国旺, 吴丽芳, 余增亮, 秦广雍, 霍裕平, DMSO对离子注入过程中拟南芥愈伤组织失水的保护作用. 安徽农业科学, 30(5):637-638,643, 2002.

23. 程国旺, 王浩波, 戚艺军, 余增亮, 氮肥用量对面包小麦品种产量和品质的影响. 安徽农业科学, 30(3): 337-338,362, 2002.

24. 程国旺, 王浩波, 黄群策, 余增亮, 一种评价面包小麦面筋强度快速简便的新方法. 食品科技, 10, 2002.

- 25.程国旺,徐风,马传喜,王浩波,余增亮,小麦高分子量麦谷蛋白亚基组成与面包烘烤品质关系的研究.安徽农业大学学报, 29(4): 369-372, 2002.
- 26.尹若春,吴丽芳,郭金华,黄群策,吴李君,余增亮,低能氮离子注入西瓜胚芽的存活率的初步研究.激光生物学报, 11(3), 2002.
- 27.Wang Hao-bo, Gao Xiu-wu, Guo Jin-hua, Huang Qun-ce, Yu Zeng-liang, Genetic Transformation of Watermelon with Pumpkin DNA by Low Energy Ion Beam-mediated Introduction. Plasma Science & Technology, 4(6), 2002.
- 28.Li Hong, Wu lifang, Xie Chuanxiao, and Yu Zengliang, A novel rice transformation method mediated by low energy ion beam. Chinese Rice Research Newsletter, 10(2), 2002.
- 29.黄群策,李玉峰,离子束生物技术在水稻育种中的应用前景.杂交水稻, 17(5):5-8, 2002.
- 30.谢传晓,朱苏文,李培金,程备久,余增亮,玉米对生性状两个显性基因SCAR分子标记.高技术通讯, 8, 2002.
- 31.杨赞林,甘斌杰,余增亮,离子注入小麦诱变育种的回顾与展望.安徽农业科学, 30(5):639-641, 648, 2002.
- 32.汪秀峰,杨剑波,吴丽芳,李莉,向太和,余增亮,小麦叶片直接用于PCR和RAPD反应的方法.遗传, 24(3): 332-334, 2002.

会议文章

- 33.Zengliang Yu, Study on Low-Energy Heavy Ion Biology and Its Application Undertaken China.第三次全国离子束生物工程学大会暨第一次国际学术研讨会论文集, 乌鲁木齐, 2002.7
- 34.Chunlin Shao, Yoshiya Furusawa, Mizuho Aoki et al, Gap Junction Channels Play an Essential Role in Irradiation-Induced Bystander Effect on Human Fibroblast Cell.第三次全国离子束生物工程学大会暨第一次国际学术研讨会论文集,乌鲁木齐, 2002.7.
- 35.An Xu, Lijun Wu, Gerhard Randers-pehrson et al, Role of Oxidative DNA Damage and Peroxynitrite Anionsin the Mutagenicity of Cytoplasmic Irradiation with Alpha Particlesin Mammalian Cells Individual and Collective Radiation Responses of Cells.第三次全国离子束生物工程学大会暨第一次国际学术研讨会论文集,乌鲁木齐, 2002.7
- 36.Wang Xiang-qin, YU Zeng-liang, Study on the Action Mechanism of the Low Energy Ions Implanted on Solid Sodium Carboxylic.第三次全国离子束生物工程学大会暨第一次国际学术研讨会论文集,乌鲁木齐, 2002.7
- 37.YuFeng Li, QunCe Huang ZengLiang Yu, Analysis of N+ Induced α -DNA Mutation by

乌鲁木齐, 2002.7

- 38.冯慧云,余立祥,刘星海等,低能离子注入哺乳动物AL细胞的生物效应研究.第三次全国离子束生物工程学会暨第一次国际学术研讨会论文集,乌鲁木齐, 2002.7
- 39.谢传晓,郭金华,程备久等,低能氮离子注入诱发大肠杆菌体内碱基替代与DNA错配修复初步证据.第三次全国离子束生物工程学会暨第一次国际学术研讨会论文集,乌鲁木齐, 2002.7
- 40.程国旺,黄群策,余增亮等,氮离子注入油菜M1代的生物学效应.第三次全国离子束生物工程学会暨第一次国际学术研讨会论文集,乌鲁木齐, 2002.7
- 41.黄群策,李玉峰,余增亮等,在创造超级稻新种质中离子束生物技术的发展方向.第三次全国离子束生物工程学会暨第一次国际学术研讨会论文集,乌鲁木齐, 2002.7
- 42.谷运红,谢传晓,余增亮等,拟南芥一个维管束特异性表达启动子的初步研究.第三次全国离子束生物工程学会暨第一次国际学术研讨会论文集,乌鲁木齐, 2002.7
- 43.郭金华,余增亮等, N₂⁺离子注入对大豆幼苗脂质过氧化的影响.第三次全国离子束生物工程学会暨第一次国际学术研讨会论文集,乌鲁木齐, 2002.7
- 44.吴丽芳,谷运红,焦祯等,基因组总DNA转化后代的快速筛选方法研究.第三次全国离子束生物工程学会暨第一次国际学术研讨会论文集,乌鲁木齐, 2002.7
- 45.虞龙,吕树娟,余增亮等,低能离子注入介导VC前体(2-KLG)产生菌DNA的转导.第三次全国离子束生物工程学会暨第一次国际学术研讨会论文集,乌鲁木齐, 2002.7
- 46.李市场,白爱枝,姚建铭等,离子束诱变高产木聚糖酶菌株初筛方法的比较研究.第三次全国离子束生物工程学会暨第一次国际学术研讨会论文集,乌鲁木齐, 2002.7
- 47.古绍彬,姚建铭,潘仁瑞等,离子注入乳酸产生菌PW352菌种选育的研究.第三次全国离子束生物工程学会暨第一次国际学术研讨会论文集,乌鲁木齐, 2002.7
- 48.白爱枝,梁运章,李市场等,木聚糖酶产生菌的离子束诱变选育及产酶条件研究.第三次全国离子束生物工程学会暨第一次国际学术研讨会论文集,乌鲁木齐, 2002.7
- 49.向砥,李炯,姚建铭等,低能离子注入在选育高产壮观链霉菌菌株中的应用.第三次全国离子束生物工程学会暨第一次国际学术研讨会论文集,乌鲁木齐, 2002.7
- 50.吕树娟,虞龙,姚建铭等, VC的葡萄糖一步发酵研究.第三次全国离子束生物工程学会暨第一次国际学术研讨会论文集,乌鲁木齐, 2002.7
- 51.刘静,叶枝青,姚建铭等,植物病原真菌拮抗菌JA-026的选育及抗菌物特性研究.第三次全国离子束生物工程学会暨第一次国际学术研讨会论文集,乌鲁木齐, 2002.7

52. 袁成凌,王纪,姚建铭,离子注入花生四烯酸(AA)产生菌诱变选育及其产业化研究.第三次

全国离子束生物工程学大会暨第一次国际学术研讨会论文集,乌鲁木齐, 2002.7

53. 于洋,李凯,姚建铭,离子注入色素产生菌Monascus诱变效应的研究.第三次全国离子束

生物工程学大会暨第一次国际学术研讨会论文集,乌鲁木齐, 2002.7

54. 陈国龙,胡智文,陈连运, ASIPP微束装置计算机控制系统优化方案研究.第三次全国

离子束生物工程学大会暨第一次国际学术研讨会论文集,乌鲁木齐, 2002.7

国家部委网站

中科院系统网站

高校网站

新闻网站

其它常用网站



中国科学院
CHINESE ACADEMY OF SCIENCES

Copyright©2010中国科学院合肥物质科学研究院技术生物与农业工程研究所 版权所有

地址：中国安徽合肥蜀山湖路350号 邮编：230031 电话：+86-0551-65595685 传真：+86-0551-65595670