



## 学科导航4.0暨统一检索解决方案研讨会

哈尔滨工业大学航天学院理学院博士生导师孙野青教授

<http://www.fristlight.cn> 2007-07-04

[作者] 哈尔滨工业大学航天学院理学院

[单位] 哈尔滨工业大学航天学院理学院

[摘要] 孙野青教授, 哈尔滨工业大学航天学院理学院博士生导师。研究方向属于空间辐射和微重力引起生物学效应机制和应用的研究领域。

[关键词] 哈尔滨工业大学航天学院理学院;博士生导师;教授;空间辐射;分子遗传学

孙野青教授 1978.9-1983.9毕业于哈尔滨医科大学医疗系获学士学位 1983.10-1985.5鹤岗市人民医院医师 1985.6-1988.9黑龙江省人民医院医师 1988.10-1992.9毕业于日本东京女子医科大学获博士学位 1992.12-1994.12哈尔滨医科大学食品与营养博士后 1995.12-1997.7哈尔滨工业大学理学院生命科学与工程系副教授 1997.7-2003.3哈尔滨工业大学理学院生命科学与工程系教授 2002.1-2003.1哈佛大学医学院高访 2003.3-至今哈尔滨工业大学理学院生命科学与工程系博士生导师国家自然科学基金委员会生命科学学科评议人国防科工委空间科学国际合作研究项目评审专家黑龙江省遗传协会理事黑龙江省科学技术奖理论组行业评审组评审委员《航天医学与医学工程》杂志编委《哈尔滨工业大学学报》杂志编委黑龙江省科技项目成果奖的评估专家学科飞行器设计研究方向属于空间辐射和微重力引起生物学效应机制和应用的研究领域。具体是研究空间高能重粒子对植物种子产生突变效应的机制;空间环境引起水稻种子遗传变异的分子遗传学特点;空间环境中的生物保障系统;突变基因的结构和功能的分析;应用数据挖掘的分析方法构建空间生物信息技术分析平台;微重力对细胞基因表达和调控的影响;微重力在组织工程方面的应用;RNAi技术在基因治疗方面的应用;金属硫蛋白在细胞凋亡和自由基信号传递中作用(与美国波士顿大学杨弋博士合作)等。论著成果 1 Yeqing Sun, Lijun Wei. (2001) Rice Mutation After flight In space .Journal of HIT (new series) (EI) 01

Yeqing Sun, Gao Yahua and etc., (2001) Potential Use of Space Environment in Creating 2.New Genotype of Crop Improvement. International Symposium on Impact of Space Technology Innovation on Eco

3. Yeqing Sun, Mutation Effects of Space Environments on Rice Seeds 52nd International Astro-nautical Congress(ISTP) 2001.05

4.Huang Rongqing, Sun Yeqing, Zhao Haicheng, Zhang yong, Wu Juhua

(1999) A balloon borne plastic nuclear track detector for study of heavy nuclei radiobiological effects. Nuclear Techniques 22(7)435-437.

5.M. Mei, Y.Qiu, Y.Sun, R. Huang, J. Yao, Q.Zhang, M. Hong & J. Ye (1998)

Morphological and Molecular Changes of Maize Plants after Seeds been flown on Recoverable 。Space Adv. Res. 22(12) 1691-1697.

6.Sun yeqing, Li yufen, Chen yan, Guo yehua and Deng liping (1997) Studies on inheritance and variation of pepper and tomato of space flight breeding. Bulletin of botanical research Vol.17, No2, 184-189.

7.Sun Yeqing, Li Yufen, Chen Yan, Wei Lijun, Fang Xiaohua (1996) Effects of the space environment on inheritance and variation of pepper and tomato .Chinese Journal of Sapce Science Vol. 16 Supplement 1

-164. 8.航天诱变水稻新基因克隆: GENE BANK (2002) 登录号AF448491 9.空间环境诱变育种研究: 中国高校科学技术奖励委员会(二等)

(2002.02) 10.空间环境诱变高产优质水稻品种五工育一号; 黑龙江省品种审定委员会(2003.01) 电邮:YQSun@hit.edu.cn.

[我要入编](#) | [本站介绍](#) | [网站地图](#) | [京ICP证030426号](#) | [公司介绍](#) | [联系方式](#) | [我要投稿](#)

北京雷速科技有限公司 Copyright © 2003-2008 Email: [leisun@fristlight.cn](mailto:leisun@fristlight.cn)

