

1 
QK1938260

中国科学院科学技术文摘

中国生物学文摘

ZHONGGUO SHENGWUXUE WENZHAI



2019

33卷 7期

2019072657 - 2019073107

中国科学院上海生命科学研究院
中国科学院文献情报中心 主办
中国科学院生物学文献情报网

中国生物学文摘

2019年 第33卷 第7期

(2019072657—2019073107)

目 次

| | |
|-----------------------|-------|
| 《中国生物学文摘》说明(中文) | (封二) |
| 《中国生物学文摘》说明(英文) | (1) |
| 文摘 | (1) |
| 专利题录(2019年6月公布) | (101) |

文 献 分 类 类 目

| | | | |
|------------------------|-----|--------------------------|-----|
| Q 生物科学总论 | (一) | Q349 进化遗传学 | (一) |
| Biological Sciences | | 微生物遗传学 入Q933 | |
| Q1 普通生物学 | (一) | 植物遗传学 入Q943 | |
| General Biology | | 动物遗传学 入Q953 | |
| Q10 生命的起源 | (一) | 人类遗传学 入Q987 | |
| Q11 生物演化与发展 | (一) | Q4 生理学 | (2) |
| Q13 生物形态学 | (一) | Physiology | |
| 生物生态学 入Q891 | | Q41 普通生理学 | (2) |
| Q15 生物分布、生物地理学 | (一) | Q42 神经生理学 | (一) |
| Q19 生物分类学 | (一) | Q43 分析器生理学 | (一) |
| Q2 细胞学 | (1) | Q44 运动器官生理学 | (一) |
| Cytology | | Q45 内分泌生理学 | (一) |
| Q21 细胞形成及演化 | (一) | Q46 循环生理学 | (2) |
| 细胞遗传学 入Q343 | | Q47 呼吸生理学 | (一) |
| Q24 细胞形态学 | (一) | Q48 消化生理学 | (一) |
| Q25 细胞生理学 | (1) | Q491 排泄生理学 | (一) |
| Q26 细胞生物化学 | (1) | Q492 生殖生理学 | (一) |
| Q27 细胞生物物理学 | (一) | Q493 新陈代谢与营养 | (一) |
| Q28 细胞生物学 | (一) | Q494 特殊环境生理学、生态生理学 | (一) |
| 分子细胞学 入Q7 | | Q495 比较生理学、进化生理学 | (一) |
| Q3 遗传学 | (2) | Q5 生物化学 | (3) |
| Genetics | | Biochemistry | |
| Q31 遗传与变异 | (一) | Q50 一般性问题 | (一) |
| Q32 杂交与育种 | (一) | Q51 蛋白质 | (3) |
| Q33 人工选择与自然选择 | (一) | Q52 核酸 | (4) |
| 分子遗传学 入Q75 | | Q53 糖 | (一) |
| Q342 生化遗传学 | (2) | Q54 脂类 | (一) |
| Q343 细胞遗传学 | (一) | Q55 酶 | (一) |
| Q344 发育遗传学、生理遗传学 | (一) | Q56 维生素 | (5) |
| Q345 辐射遗传学 | (一) | Q57 激素 | (5) |
| Q346 生态遗传学 | (一) | Q58 生物体其他化学成分 | (一) |
| Q347 群体遗传学 | (一) | Q591 物质代谢及能量代谢 | (一) |
| Q348 生物统计遗传学 | (一) | Q592 体液化学 | (一) |

- Q593 器官生物化学..... (一)
- Q594 比较生物化学..... (一)
- Q599 应用生物化学..... (一)
- Q6 生物物理学**..... (一)
- Biophysics**
- Q61 理论生物物理学..... (一)
- Q62 生物声学..... (一)
- Q63 生物光学..... (一)
- Q64 生物电磁学..... (一)
- Q65 生物热学..... (一)
- Q66 生物力学..... (一)
- Q67 物理化学生物学..... (一)
- Q68 物理因素对生物的作用..... (一)
- Q691 辐射生物学..... (一)
- Q692 仿生学..... (一)
- Q693 空间生物学..... (一)
- Q7 分子生物学**..... (6)
- Molecular Biology**
- Q71 生物大分子的结构和功能..... (6)
- Q73 生物膜的结构和功能..... (6)
- Q74 生物小分子的结构和功能..... (一)
- Q75 分子遗传学..... (6)
- Q77 生物能的转换..... (一)
- 遗传工程 入Q812
- Q81 生物工程学**..... (6)
- Biotechnology**
- Q812 基因工程..... (6)
- Q813 细胞工程..... (18)
- Q815 酶工程..... (20)
- Q817 微生物工程..... (20)
- Q819 生物工程应用..... (21)
- Q89 环境生物学和生态学**..... (22)
- Environmental Biology and Ecology**
- Q891 环境生态学和生物生态学..... (22)
- Q893 环境微生物学和微生物生态学..... (22)
- Q894 环境植物学和植物生态学..... (24)
- Q895 环境动物学和动物生态学..... (34)
- Q896 环境昆虫学和昆虫生态学..... (36)
- Q898 人类环境和人类生态学..... (一)
- Q91 古生物学**..... (一)
- Paleontology**
- Q911 普通古生物学..... (一)
- Q913 微体古生物学..... (一)
- Q914 古植物学..... (一)
- Q915 古动物学..... (一)
- Q919 应用古生物学..... (一)
- Q92 免疫学**..... (39)
- Immunology**
- Q921 传染与免疫..... (39)
- Q922 免疫化学..... (39)
- Q923 免疫细胞学..... (40)
- Q924 免疫遗传学..... (一)
- Q926 移植免疫学..... (一)
- Q927 免疫血清学..... (41)
- Q928 变态反应..... (一)
- Q93 微生物学**..... (41)
- Microbiology**
- Q931 微生物的演化..... (一)
- Q932 微生物细胞学..... (一)
- Q933 微生物遗传学..... (42)
- Q934 微生物形态学..... (一)
- Q935 微生物生理学..... (43)
- Q936 微生物生物化学..... (43)
- Q937 微生物生物物理学..... (一)
- Q938 微生物地区分布..... (一)
- 微生物生态学 入Q893
- Q939 微生物分类学..... (一)
- Q939.9 应用微生物学..... (43)
- Q94 植物学**..... (45)
- Botany**
- Q941 植物演化与发展..... (一)
- Q942 植物细胞学..... (一)
- Q943 植物遗传学..... (45)
- Q944 植物形态学..... (57)
- Q945 植物生理学..... (57)
- Q945.8 植物病理学..... (73)
- Q946 植物生物化学..... (74)
- Q947 植物生物物理学..... (一)
- Q948 植物地理学..... (78)
- 植物生态学 入Q894
- Q949 植物分类学..... (79)
- Q949.9 应用植物学..... (79)
- Q95 动物学**..... (81)
- Zoology**
- Q951 动物演化与发展..... (一)
- Q952 动物细胞学..... (一)
- Q953 动物遗传学..... (81)
- Q954 动物形态学..... (83)
- 动物生理学 入Q4
- 动物生物化学 入Q5
- 动物生物物理学 入Q6
- Q958 动物地理学..... (一)
- 动物生态学 入Q895
- Q959 动物分类学..... (一)
- Q959.9 应用动物学..... (一)
- Q96 昆虫学**..... (84)
- Entomology**
- Q961 昆虫演化与发展..... (一)
- Q962 昆虫细胞学..... (一)
- Q963 昆虫遗传学..... (84)

| | |
|-----------------------------|----------------------------|
| Q964 昆虫形态学..... (85) | Q983 体质人类学..... (86) |
| Q965 昆虫生理学..... (一) | Q984 人体测量学..... (一) |
| Q965.8 昆虫病理学..... (一) | Q985 人体形态学..... (87) |
| Q965.9 昆虫毒理学..... (85) | Q986 分子人类学..... (一) |
| Q966 昆虫生物化学..... (85) | Q987 人类遗传学..... (一) |
| Q967 昆虫生物物理学..... (一) | 人类生态学 入Q898 |
| Q968 昆虫地理学..... (一) | R9 药理学 (88) |
| 昆虫生态学 入Q896 | Pharmacology |
| Q969 昆虫分类学..... (86) | R91 药物基础科学..... (一) |
| Q969.9 应用昆虫学..... (一) | R93 生药学、中草药..... (88) |
| Q98 人类学 (86) | R96 药理学..... (89) |
| Anthropology | R99 毒物学..... (93) |
| Q981 古人类学..... (一) | |
| Q982 人种学..... (一) | 汉语主题索引 (95) |

Chinese Biological Abstracts

编辑委员会 (Editorial Board)

主 编 (Editor-in-chief)

李载平

常务副主编 (Executive Associate Editor-in-chief)

肖 宏

副主编 (Associate Editors-in-chief)

丁 健 李逸平 赵国屏 康 乐

编 委 (Members of the board)

| | | | | | | |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 于建荣 | 王世伟 | 王明伟 | 王 伊 | 王晓民 | 孔祥银 | 甘荣兴 |
| 左建平 | 曲音波 | 汤章城 | 孙成权 | 孙 兵 | 孙继林 | 杨胜利 |
| 杨黄恬 | 李亦学 | 李伯刚 | 李 林 | 李健立 | 吴 平 | 陈成材 |
| 陈建宏 | 陈新文 | 周 同 | 孟连生 | 相建海 | 郝小江 | 施蕴渝 |
| 姜卫红 | 徐安龙 | 郭爱克 | 黄大卫 | 蒋华良 | | |

(以上排名均按姓氏笔画序)

本期责任编辑 韩文雄

中国生物学文摘 (月刊)

2019年第33卷第7期

2019年7月出版

编 辑 《中国生物学文摘》编辑部

(上海岳阳路319号 200031)

电子信箱: cba@sibs.ac.cn)

主 管 中国科学院

主 办 中国科学院上海生命科学研究院

中国科学院文献情报中心

中国科学院生物学文献情报网

出 版 《中国生物学文摘》编辑部

印 刷 上海盛通时代印刷有限公司

上海市金山区广业路568号

发行处 上海市邮政局报刊发行局

订购处 全国各地邮局

国外总发行 中国国际图书贸易总公司

Chinese Biological Abstracts (Monthly)

July, 2019; Volume 33, Number 7

Edited by Editorial Board of Chinese Biological Abstracts,

319 Yueyang Road, Shanghai 200031, China.

E-mail: cba@sibs.ac.cn

Hosted by Chinese Academy of Sciences

Sponsored by Shanghai Institutes for Biological Sciences,

the Chinese Academy of Sciences; Library of the

Chinese Academy of Sciences; Biological Information

Network of the Chinese Academy of Sciences

Published by Shanghai Institutes for Biological Sciences

of the Chinese Academy of Sciences

Printed by Shanghai Shengtong Times Printing Co., Ltd.

No.568, Guangye Road, Jinshan District

Distribution Shanghai Post Office

Subscription Local Post Offices

Foreign Distribution China International Book Trading

Corporation

ISSN 1001-1900



9 771001 190199

邮发代码: 4—480

国外发行代号: M6583

刊号: ISSN 1001—1900
CN 31—1394/Q

定价: 50.00元