

中华医学会系列杂志

ISSN 1007-6239

CN 11-3854 / R

中华航空航天医学杂志

ZHONGHUA HANGKONG HANGTIAN YIXUE ZAZHI

2007年12月 第18卷 第4期

CHINESE JOURNAL OF AEROSPACE MEDICINE

Volume 18 Number 4
December 2007



中华医学会
CHINESE
MEDICAL
ASSOCIATION

ISSN 1007-6239



万方数据

7710071623073

中华航空航天医学杂志

CHINESE JOURNAL OF AEROSPACE MEDICINE

季刊 1990年6月创刊 第18卷 第4期 2007年12月15日出版

主 管

中国科学技术协会

主 办

中华医学会
100710,北京市东四西大街42号

编 辑

中华航空航天医学杂志编辑委员会
100036,北京市阜成路28号
电话:(010)68422083

Email:hkjb@sina.com
wangzhx@chinesejam.com.cn
zhkhtyx@periodicals.net.cn
http://www.cmasph.com.cn
http://www.chinesejam.com.cn
http://zhkhtyx.periodicals.net.cn

总编辑

卢志平

编辑部主任

王志翔

出 版

中华航空航天医学杂志期刊社
100036,北京市阜成路28号
电话:(010)68422083
Email:hkjb@sina.com
wangzhx@chinesejam.com.cn
zhkhtyx@periodicals.net.cn

广告代理

北京华康广告公司
100710,北京市东四西大街42号
电话(传真):(010)85158184

广告经营许可证

京东工商广字第0149号

印 刷

北京外国语大学印刷厂

发 行

国内:中华航空航天医学杂志期刊社
国外:中国国际图书贸易总公司
(北京399信箱,100044)
代号 Q4175

订 购

中华航空航天医学杂志期刊社

邮 购

中华航空航天医学杂志期刊社
100036,北京市阜成路28号
电话:(010)68422083

定 价

每期15.00元,全年60.00元

中国标准连续出版物号

ISSN 1007-6239
CN 11-3854/R

2007年版权归中华医学会所有

本刊刊出的所有文章不代表中华医学会和本刊编委会的观点,除非特别声明

本刊如有印装质量问题,请向本刊编辑部调换

目 次

第18卷终,本期附有索引

论 著

- 中等水平+G_x暴露对飞行员尿微量白蛋白、尿 α_1 微球蛋白及尿常规检测指标的影响 刘成刚 李建标 朱美财等 241
- 不同认知任务诱发高性能战斗机飞行员脑疲劳时脑平均血流速度变化特征 陈勇胜 熊志刚 王致洁等 246
- 高压氧预处理抗小鼠缺氧性脑水肿的研究 张建英 彭兆云 251

临床论著

- 应用电泳技术分析飞行员富含三酰甘油脂蛋白亚组分及其代谢特征 王海燕 刘爱兵 255
- 陆军航空兵飞行员脂肪肝病情况及影响因素分析 肖丹 闫永平 李海涛等 260
- 一起民航客机飞行颠簸事件的医学分析 肖毅 马晓波 陈环等 266
- 一例飞行员弹射脊柱伤的调查分析 丛红 于丽 钟志刚等 271
- 飞行员垂体瘤术后垂体功能减退症一例并文献复习 刘晶 徐先荣 郑军等 275

航医实践

- 1999~2007年济空招飞体检神经精神科调查分析 颜世臣 袁惠民 陈雪涛 279
- 1988~2007年济空招飞体检耳鼻喉科调查分析 卢世秋 唐晖 刘伟等 280
- 低温等离子射频消融治疗飞行员变应性鼻炎初探 林程星 周新民 282

运输机运送伤病员附加设备在运-8C上的应用	石海明	田金钊	吕耀欣	283
空运医疗车在运-8C上的应用	吕耀欣	石海明	田金钊	285

病例报告

飞行员支气管内膜结核一例	周平	司慧远	250	
飞行员心脏房室传导阻滞伴T波改变一例	宋盛森	郝贵生	265	
飞行员肾结石一例	梁占锋	廉武星	秦燕等	309

综 述

高空减压病诊断和治疗进展	郑晓惠	287	
持续加速度生理研究透视 —1997~2006年美国航空航天医学会学术年会相关论文摘要综述	于丽	詹长录	292

专题论述

倾斜试验评价飞行员晕厥及立位耐力不良	武留信	师绿江	陈勇胜	304
--------------------------	-----	-----	-----	-----

消 息

全国航空航天临床医学学术交流会暨西南地区航空航天医学学术会议在成都召开	张震	何为	245
第六届亚太地区航空航天医学大会暨第八次中国航空航天医学学术会议征文通知			286

读者·作者·编者

关于文稿中计量单位的使用	254
关于一稿两投和一稿两用问题处理的声明	278
关于文稿中统计学符号的使用	291
《中华航空航天医学杂志》第四届编委会第一次会议纪要	310

《中华航空航天医学杂志》历届编辑委员会委员名单	311
-------------------------------	-----

《中华航空航天医学杂志》2007年第18卷索引	313
-------------------------------	-----

《中华航空航天医学杂志》投稿简约	封三
------------------------	----

本期执行编委 王辉 卢志平 王志翔 牛忠英 张作明 郑军 马月欣 张向阳

本期责任编辑 张震

本期责任校对 刘枫

本期责任排版 张芙蓉 蒋伟勤

CHINESE JOURNAL OF AEROSPACE MEDICINE

Quarterly

Established in June, 1990

Volume 18, Number 4

December 15, 2007

Responsible Institution

China Association for Science and Technology

Sponsor

Chinese Medical Association
42, Dongsi Xidajie, Beijing 100710

Editing

Editorial Board of Chinese Journal of Aerospace Medicine
28, Fucheng Road, Beijing 100036
Tel: (8610) 68422083
Email: hkbj@ sina. com
wangzhx@chinesejam. com. cn
zhkhktyx@periodicals. net. cn
http://www. cnaph. com. cn
http://www. chinesejam. com. cn
http://zhkhktyx. periodicals. net. cn

Editor-in-Chief

LU Zhi-ping (卢志平)

Managing Director

WANG Zhi-xiang (王志翔)

Publishing

Press of Chinese Journal of Aerospace Medicine
28, Fucheng Road, Beijing 100036
Tel: (8610) 68422083
Email: hkbj@ sina. com
wangzhx@chinesejam. com. cn
zhkhktyx@periodicals. net. cn

Printing

Beijing Foreign Studies University Printing House

Overseas Distributor

China International Book Trading Corporation
P. O. Box 399, Beijing, China.
Code No. Q4175

Mail-Order

Press of Chinese Journal of Aerospace Medicine
28, Fucheng Road, Beijing 100036
Tel: (8610) 68422083

CSSN

ISSN 1007-6239

CN 11-3854/R

Copyright © 2007 by the

Chinese Medical Association

All articles published represent the opinions of the authors, do not reflect the official policy of the Chinese Medical Association or the Editorial Board, unless this is clearly specified.

CONTENTS

End of Volume 18 with indexes

Original Articles

- Effects of moderate level of +G_x exposure on urinary microalbumin, α_2 microglobulin and items of urinary routine in pilots 241
LIU Cheng-gang, LI Jian-biao, ZHU Mei-cai, et al
- Changes of mean cerebral blood velocity during cerebral fatigue induced by different cognitive tasks in high performance fighter pilots 246
CHEN Yong-sheng, JIAO Zhi-gang, WANG Zhi-jie, et al
- Study on hyperbaric oxygen preconditioning against anoxic brain edema of mice 251
ZHANG Jian-ying, PENG Zhao-yun

Clinical Original Articles

- Analysis of lipoprotein subfractions and metabolic characteristic of the triglyceride-rich lipoproteins in pilots by agarose gel electrophoresis 255
WANG Hai-yan, LIU Ai-bing
- Analysis of prevalence and risk factors of fatty liver in army aviators 260
XIAO Dan, YAN Yong-ping, LI Hai-tao, et al
- Medical analysis of a flying turbulence accident on civil aviation aerobus 266
XIAO Yi, MA Xiao-bo, CHEN Huan, et al
- Investigation and analysis of ejection spinal injury in a pilot 271
CONG Hong, YU Li, ZHONG Zhi-gang, et al
- A pilot case of hypopituitarism after surgical treatment of pituitary neoplasm and literature review 275
LIU Jing, XU Xian-rong, ZHENG Jun, et al

Aeromedical Practice

- Investigation and analysis of neurological and psychiatric diseases in physical examination of flying cadet candidates in Jinan Air Force from 1999 to 2007 279
YAN Shi-chen, YUAN Hui-min, CHEN Xue-tao
- Investigation and analysis of otorhinolaryngologic diseases in physical examination of flying cadet candidates in Jinan Air Force from 1988 to 2007 280
LU Shi-qiu, TANG Hui, LIU Wei, et al
- Clinical curative effect analysis of allergic rhinitis treated by low temperature-controlled plasma radiofrequency ablation in pilots 282
LIN Cheng-xing, ZHOU Xin-min

Application of accessory equipment for the transportation of patients in transporter 8C	283
<i>SHI Hai-min, TIAN Jin-zhao, LÜ Yao-xin</i>	
Application of aeromedical evacuation vehicle in transporter 8C	285
<i>LÜ Yao-xin, SHI Hai-min, TIAN Jin-zhao</i>	
Case Reports	
A pilot case of endobronchial tuberculosis	250
<i>ZHOU Ping, SI Hui-yuan</i>	
A pilot case of heart atrioventricular block and T wave change	265
<i>SONG Sheng-chun, HAO Gui-sheng</i>	
A pilot case of kidney calculi	309
<i>LIANG Zhan-feng, LIAN Wu-xing, QIN Yan, et al</i>	
Review	
Progress in diagnosis and treatment of altitude decompression sickness	287
<i>ZHENG Xiao-hui</i>	
Prospective in the field of sustained acceleration physiology researches	
—Review of the related abstracts of the AsMA	
annual scientific meeting from 1997 to 2006	292
<i>YU Li, ZHAN Chang-lu</i>	
Monograph	
Tilt table test for assessing syncope and poor orthostatic tolerance in pilots	304
<i>WU Liu-xin, SHI Lu-jiang, CHEN Yong-sheng</i>	
News	245,286
Readers, Authors and Editors	254,278,291,310
Name List of Previous and Present Editorial Committee Members of	
<i>Chinese Journal of Aerospace Medicine</i>	311
Indexes to Volume 18, 2007	313
Information for authors	Cover III

Executive members of editorial committee

WANG Hui LU Zhi-ping WANG Zhi-xiang NIU Zhong-ying ZHANG Zuo-ming ZHEN Jun
MA Yue-xin ZHANG Xiang-yang

Responsible editor ZHANG Xia

Responsible proof-reader LIU Sa

Computer typesetter ZHANG Fu-rong JIANG Wei-qin