

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

2008年6月 第19卷 第2期

CHINESE JOURNAL OF AEROSPACE MEDICINE

Volume 19 Number 2

June 2008



中华医学会
CHINESE
MEDICAL
ASSOCIATION

ISSN 1007-6239



万方数据

中华航空航天医学杂志

CHINESE JOURNAL OF AEROSPACE MEDICINE

季刊 1990年6月创刊 第19卷 第2期 2008年6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
100142,北京市阜成路28号
电话:(010)68422083
Email: hkbjb@sina.com
http://www.cmaph.com.cn
http://www.chinesejam.com.cn
http://zhkhktyx.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
100142,北京市阜成路28号
电话:(010)68422083
Email: hkbjb@sina.com

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
100142,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

2008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

临床论著

- 2000~2006年东北地区军事飞行人员停飞
疾病分布与特点 何东东 孟威宏 刘德宝 81
- 紧张型头痛飞行人员认知功能的改变 付兆君 徐先荣 崔丽等 86
- 88例飞行人员精神类疾病的临床分析 崔丽 徐先荣 刘福麟等 90
- 662例飞行员活动平板运动试验的
临床分析 郝建华 郭辉 王青青等 97
- 歼击机飞行员振动条件下动态视力的
试验观察 郭世俊 国佳 田晓文等 103
- 军事飞行员原发性青光眼的医学鉴定分析 ... 赵蓉 刘兵 王思普等 107
- 海军飞行员关节镜下重建前交叉韧带的
医学鉴定 王亦舟 孙笑非 马贵喜等 111
- 飞行员颞动脉压迫综合征一例并文献
回顾 刘晶 徐先荣 付兆君等 115

论 著

- 歼(强)击机飞行员飞行训练对肺通气功能的
影响 祝筱姬 杨华 孙劲松等 118
- 模拟失重状态下大鼠小肠黏膜光镜及
电镜的形态学改变 陈英 杨春敏 王萍等 124

航医实践

- 民航飞行员快速性心律失常四例
放飞后观察 农清兰 沈燕 叶青 129
- 国航空勤人员急性心血管事件四例分析 ... 姚永祥 罗波涛 温陆叶 131

空运后送机上便携式“医疗护理操作包”的研制	李莉 李香玉 王纯巍等	133
招飞体检尿常规检测分析前质量控制	刘瑾红 袁世岗	134

病例报告

飞行员胆囊切除术后生物胶致胆囊窝长期假性积液一例	涂向群 李谦 赵宝玉等	96
新兵跳伞动作地面训练致股骨下段应力性骨折一例	张永雪	106
飞行员甲状腺癌根治术后放飞一例	杨煥 袁英全 王忠	128
空勤体检发现乘务员视网膜有髓神经纤维一例	王丽 张东 李琳等	135
民航飞行员房间隔缺损封堵术后特许飞行一例	张波 刀丽梅 李琦等	137

综 述

飞行员头盔重心要求	吴明磊 卜伟平	138
空间时间生物学:航天飞行近日节律与导引的研究进展	苏洪余 王志魁 李建辉	145

读者·作者·编者

关于本刊编辑部邮政编码变更启示		110
本刊开辟“快速通道”		117
关于撰写英文摘要的要求		144
《中华航空航天医学杂志》1997~2006年文献计量分析	张向阳 刘飒 张震等	154

消 息

美国民用航空医学研究所专家来华进行学术交流	高丽	102
-----------------------------	----	-----

本期执行编委及编审组成员 卢志平 王志翔 张作明 郑军 吴铨 马月欣

本期责任编辑 刘飒

本期责任校对 张震

本期责任排版 张芙蓉 蒋伟勤

CHINESE JOURNAL OF AEROSPACE MEDICINE

Quarterly Established in June, 1990 Volume 19, Number 2 June 15, 2008

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 100142
Tel: (8610) 68422083
Email: hkbjtb@sina.com
<http://www.cnaph.com.cn>
<http://www.chinesejam.com.cn>
<http://zhkhkhyx.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 100142
Tel: (8610) 68422083
Email: hkbjtb@sina.com

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 100142
Tel: (8610) 68422083

CSSN
ISSN 1007-6239
CN 11-3854/R

Copyright © 2008 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 IN BRIEF

Clinical Original Articles

- Analysis of distribution and characteristics of the diseases leading to military aircrew grounded in northeast of China from 2000 to 2006** 81
HE Dong-dong, Meng Wei-hong, LIU De-bao
- Changes of cognitive functions of pilots who suffered from tension type headache** 86
FU Zhao-jun, XU Xian-rong, CUI Li, et al
- Clinical analysis of 88 aircrew cases with psychotic disorders** 90
CUI Li, XU Xian-rong, LIU Fu-lin, et al
- Clinical evaluation of treadmill exercise test in 662 pilot cases** 97
HAO Jian-hua, GUO Hui, WANG Qing-qing, et al
- Characteristics of dynamic visual acuity of fighter pilot under vibration** 103
GUO Shi-jun, GUO Jia, TIAN Xiao-wen, et al
- Analysis of the medical assessment of military pilots with primary glaucoma** 107
ZHAO Rong, LIU Bing, WANG En-pu, et al
- Medical identification of the reconstruction of anterior cruciate ligament by arthroscope in navy pilots** 111
WANG Yi-zhou, SUN Xiao-fei, MA Gui-xi, et al
- One case of pilot with popliteal artery entrapment syndrome and literature review** 115
LIU Jing, XU Xian-rong, FU Zhao-jun, et al

Original Articles

- The analysis of pulmonary ventilation functions of fighter and attack aircraft pilots in flight training** 118
ZHU Xiao-ji, YANG Hua, SUN Jin-song, et al
- Changes in optical micrograph and electron micrograph to the mucosa of small intestine of the rats under simulated weightlessness** 124
CHEN Ying, YANG Chun-min, WANG Ping, et al

Aeromedical Practice

- Analysis of 4 cases of qualifying civil airline pilots with tachyarrhythmia** 129
NONG Qing-lan, SHEN Yan, YE Qing
- Analysis of 4 cases of Air China's aircrew with acute cardiovascular events** 131
YAO Yong-xiang, LUO Bo-tao, WEN Lu-ye

The development of portable Medical Nursing Package on medical evacuation board	133
<i>LI Li, LI Xiang-yu, WANG Chun-wei, et al</i>	
Pre-analysis quality control of routine urinary test in physical examination of cadet candidate	134
<i>LIU Jin-hong, YUAN Shi-gang</i>	
Case Reports	
A long-term illusion of effusion at gallbladder fossa of a postcholecystectomy pilot induced by biological glue	96
<i>TU Xiang-qun, LI Qian, ZHAO Bao-yu, et al</i>	
A case of lower femoral stress fracture in recruit's ground parachuting training	106
<i>ZHANG Yong-xue</i>	
A pilot case of qualifying after thyroid cancer radical cure	128
<i>YANG Huan, MAI Ying-guan, WANG Zhong</i>	
A case of steward with retinal myelinated nerve fibers found in aeromedical exam	135
<i>WANG Li, ZHANG Dong, LI Lin, et al</i>	
A civilian pilot case of specially granting license with atrial septal defect after surgery	137
<i>ZHANG Bo, DAO Li-mei, LI Qi, et al</i>	
Review	
Requirements on the center of gravity of pilot's helmet	138
<i>WU Ming-lei, BU Wei-ping</i>	
Space chronobiology: the research development of circadian rhythm and its entrainment during space flight	145
<i>SU Hong-yu, WANG Zhi-kui, LI Jian-hui</i>	
Readers, Authors and Editors	110,117,144,154
Bibliometric analysis of <i>Chinese Journal of Aerospace Medicine</i>	
published from 1997 to 2006	
<i>ZHANG Xiang-yang, LIU Sa, ZHANG Xia, et al</i>	
News	102

Executive members of editorial committee and reviewing group

LU Zhi-ping WANG Zhi-xiang ZHANG Zuo-ming ZHEN Jun WU Quan MA Yue-xin

Responsible editor *LIU Sa*

Responsible proof-reader *ZHANG Xia*

Computer typesetter *ZHANG Fu-rong JIANG Wei-qin*