



ISSN 2095-3402
CN 11-5996/R

Medical Journal
of Air Force

空军医学杂志

KONGJUN YIXUE ZAZHI

中国科技核心期刊
中国科技论文统计源期刊
中国期刊全文数据库收录
中国数字化期刊群全文入网期刊
中国生物医学期刊全文数据库收录
中文生物医学文献数据库收录
中国生物医学期刊引文数据库收录

ISSN 2095-3402



9 772095 340217

空军后勤部卫生局主管
空军总医院主办

第4期

2021年第37卷
Vol. 37 No. 4

空军医学杂志

Medical Journal of Air Force

双月刊 1985年创刊 第37卷 第4期 (总第159期) 2021年8月25日出版

主管

空军后勤部卫生局

主办

空军总医院

编辑

《空军医学杂志》编辑委员会

地址: 北京市海淀区阜成路 30 号

邮编: 100142

电话: (010) 66928309

传真: (010) 66928309

E-mail: kjyzzz@163. com

总编辑

罗正学

编辑部主任

张向阳

出版

《空军医学杂志》编辑部

100142, 北京市海淀区阜成路 30 号

电话: (010) 66928309

E-mail: kjyzzz@163. com

印刷

北京春飞无限彩色印刷有限公司

发行

范围: 国内外发行

国内: 《空军医学杂志》编辑部

国外: 中国国际图书贸易总公司

邮购

《空军医学杂志》编辑部

100142, 北京市海淀区阜成路 30 号

电话: (010) 66928309

定价

每期 20.00 元, 全年 120.00 元

中国标准连续出版物号

ISSN 2095-3402

CN 11-5996/R

目次

军事航空医学

关于黑洞错觉中误远为近现象的机制研究 (277)

江 川, 陈 涛, 曹瑞丹, 张作明

飞行员负性情绪调控颜色偏好调查分析 (280)

刘 娟, 白 霜, 杨 蕾, 林 榕, 刘 璐, 周玉彬,
杜 健, 邓学谦, 熊端琴, 吴飞飞, 葛朝丽, 钟方虎

不同机种飞行人员颈腰部疾病现状调查 (284)

刘 琳, 于东睿, 张家康, 许小军, 张莉莉, 苏 芳,
葛朝丽, 吴飞飞, 赵安东

直升机飞行员飞行疲劳状况及相关因素分析 (288)

段付军, 张 丹, 张宁玲, 董俊阳, 罗 丽

15例飞行员分流型先天性心脏病超声特征及诊治鉴定
情况 (291)

赵国政, 刘淑萍, 李 利, 陈 晓, 李 森, 邹志康

不同抗荷体质训练方法对空军青少年航空学校学生心
脏结构与功能的影响 (295)

李 利, 赵国政, 刘淑萍, 陈 晓, 徐 娟, 邹志康

某邻近两省空军青少年航空学校学生近视超标差异调
查分析 (298)

齐林嵩, 姚 璐, 王雪峰, 唐 燕, 赵 璘, 吴腾云,
杨庆红, 赵 晨, 邹志康

空军青少年航空学校学生入学与毕业时远视力和屈光
度变化情况分析 (301)

姜 涛, 邹志康, 陈 婷, 李 丹, 丁 丁

我国空运后送护理安全管理评价指标体系的构建研究 ... (304)

何君梅, 苏 迅, 王 君, 王 莹, 王 蕾, 任兴华

论著 □ 普通医学

STYK1基因在前列腺癌中的表达及意义 (308)

杜丽娜, 苏燕胜, 张武合, 吴剑维, 陈 鹏

淋巴细胞亚群对儿童EB病毒感染所致传染性单核细胞
增多症的诊断意义 (313)

刘晓宇, 王丹丹, 呼婵娟, 张俊红

期刊基本参数: CN 11-5996/R * 1985 * b * A4 * 92 * zh * P * ¥20.00 * 1500 * 28 * 2021-08

MRI在恶性血液病骨浸润中的应用价值	(317)
柏冬, 许亚茹	
高强度聚焦超声联合微波消融治疗较大子宫肌瘤的疗效分析	(320)
王丽蓉, 魏义婷, 王国经, 侯庆香	
孕中期相关指标与妊娠期糖尿病的关系	(324)
李新月, 全首祯, 马红雨, 李佑依, 张谨, 高洁, 马越云, 董磊	
高龄老年缺血性肠病45例临床特点分析	(328)
陈英, 李相生, 葛淑静, 徐姍, 黄峰, 肖军, 孙铁辉, 张龙方	
针药结合治疗主观性耳鸣56例临床疗效观察	(331)
邢庆昌, 王卫卫, 胡文慧	
综 述	
我国军事飞行员疾病谱的Meta分析	(335)
陈玉, 肖婷, 郑德莎, 苏向妮, 画妍, 邵佩, 尼春萍	
军事飞行人员医学停飞的研究进展与展望	(340)
王雪峰	
美军飞行员心理弹性训练及启示	(344)
贺青, 邓略, 张向阳, 张晓丽, 刘璐, 叶佳波, 张莉莉, 钟方虎	
临床骨感染诊断中宏基因组测序的应用及发展	(346)
李京元, 张红星, 陈宇飞, 彭页, 杜俊杰	
经验交流	
特勤疗养医学鉴定训练质量隐患成因及改进策略	(350)
祝宏, 伍奇, 黄莹	
西南某边境某地任务部队发病情况分析	(352)
成路, 宋知仁, 赵香莲, 任玉蓉, 陈宇峰, 王媚	
“治未病”干预下住院飞行人员腰肌劳损的效果观察	(354)
孙志艳, 赵丽, 张青莲, 郑淑凝, 杜思铭, 曹小勇	
PDCA循环结合信息平台在军人门诊健康教育中的应用	(356)
马妮妮, 王瑞, 任静, 张盈, 王永欢	
将3D打印技术应用到颅颌面战创伤救治的教学中	(359)
初晓阳, 邹璇, 邹敬才, 于开涛	
军事飞行员离心机训练伤3例原因分析及对策	(362)
汪东军, 郑军, 刘红巾, 付兆君, 王丽萍, 刘启明, 王星, 王军	
原发胃弥漫大B细胞淋巴瘤合并急性髓系白血病1例报道及文献复习	(365)
朱玲, 刘静, 丁丽, 郑晓丽, 韩冬梅, 闫洪敏, 薛梅	
首发溢泪就诊的特发性面神经麻痹3例报道及分析	(368)
张鹰, 孙丹	
中国科技核心期刊收录证书	(封二)

Medical Journal of Air Force

Bimonthly Founded in March 1985 Vol.37 No.4 (Issue No.159) August 2021

CONTENTS IN BRIEF

Responsible Institution

Health Section of Air Force Logistic
Department

Sponsor

Air Force General Hospital, PLA

Editing

Editorial Board of Medical Journal of
Air Force
No.30, Fucheng Road, Haidian Dist.,
Beijing 100142, China
Tel: (010) 66928309
Fax: (010) 66928309
E-mail: kyxzz@163.com

Editor-in-Chief

LUO Zhengxue

Manager

ZHANG Xiangyang

Publishing

Editorial Board of Medical Journal of
Air Force
No.30, Fucheng Road, Haidian Dist.,
Beijing 100142, China
Tel: (010) 66928309
E-mail: kyxzz@163.com

Printing

Beijing Chunfei Wuxian Printing Co., Ltd.

Distributor

Editorial Board of Medical Journal of
Air Force

Price

RMB ¥ 20.00 per issue
RMB ¥ 120.00 per year

CSSN

ISSN 2095-3402
CN 11-5996/R

The mechanism of underestimation of landing distance in black hole illusion ... (277)

JIANG Chuan, CHEN Tao, CAO Ruidan, ZHANG Zuoming

Investigation and analysis of pilots'color preference in the process of negative
emotion regulation (280)

*LIU Juan, BAI Shuang, YANG Lei, LIN Rong, LIU Jun, ZHOU Yubin, DU Jian,
DENG Xueqian, XIONG Duanqin, WU Feifei, GE Zhaoli, ZHONG Fanghu*

Cervical and lumbar diseases among pilots of different types of aircraft (284)

*LIU Lin, YU Dongrui, ZHANG Jiakang, XU Xiaojun, ZHANG Lili, SU Fang,
GE Zhaoli, WU Feifei, Zhao Andong*

Flight fatigue status and related factors among helicopter pilots (288)

DUAN Fujun, ZHANG Dan, ZHANG Ningling, DONG Junyang, LUO Li

Ultrasonic characteristics, clinic treatment and medical assessment of 15 pilots
with shunt congenital heart diseases (291)

ZHAO Guozheng, LIU Shuping, LI Li, CHEN Xiao, LI Sen, ZOU Zhikang

Effects of different anti-G physical training methods on cardiac structure and
function of teenager aviation school students (295)

LI Li, ZHAO Guozheng, LIU Shuping, CHEN Xiao, XU Juan, ZOU Zhikang

Myopia-related disqualification rates of students and risk factors in teenager
aviation schools in two neighboring provinces (298)

*QI Linsong, YAO Lu, WANG Xuefeng, TANG Yan, ZHAO Jin, WU Tengyun,
YANG Qinghong, ZHAO Chen, ZOU Zhikang*

Changes in distant vision and diopter of students between admission and
graduation in teenager aviation schools (301)

JIANG Tao, ZOU Zhikang, CHEN Ting, LI Dan, DING Ding

The safety management evaluation index system for air evacuation nursing in
China (304)

HE Junmei, SU Xun, WANG Jun, WANG Ying, WANG Lei, REN Xinghua

Expressions and significance of STYK1 gene in prostate cancer (308)

DU Lina, SU Yansheng, ZHANG Wuhe, WU Jianwei, CHEN Peng

Significance of changes of peripheral blood lymphocyte subsets due to infectious
mononucleosis caused by Epstein-Barr virus (EBV) infection in children (313)

LIU Xiaoyu, WANG Dandan, HU Chanjuan, ZHANG Junhong

Applicability of MRI in diagnosis of bone infiltration of leukemia	(317)
<i>BAI Dong, XU Yaru</i>	
Clinical effect of high intensity focused ultrasound combined with microwave ablation against large hysteromyomas	(320)
<i>WANG Lirong, WEI Yiting, WANG Guojing, HOU Qingxiang</i>	
Correlations between related indexes in the second trimester and gestational diabetes	(324)
<i>LI Xinyue, QUAN Shouzhen, MA Hongyu, LI Ruoyi, ZHANG Jin, GAO Jie, MA Yueyun, DONG Lei</i>	
Clinical characteristics of 45 elderly cases of ischemic bowel disease	(328)
<i>CHEN Ying, LI Xiangsheng, GE Shujing, XU Shan, HUANG Feng, XIAO Jun, SUN Tiehui, ZHANG Longfang</i>	
Clinical efficacy of acupuncture combined with traditional Chinese medicine in treating 56 patients with subjective tinnitus	(331)
<i>XING Qingchang, WANG Weiwei, HU Wenhui</i>	
A meta-analysis of the disease spectrum of Chinese military pilots	(335)
<i>CHEN Yu, XIAO Ting, ZHENG Desha, SU Xiangni, HUA Yan, SHAO Pei, NI Chunping</i>	