



AVIATION MEDICINE OF AIR FORCE

ISSN 2097-1753
CN 10-1860/R

空军航空医学

4

2022 第39卷 第4期(卷终)
Vol.39 No.4

KONGJUN HANGKONG YIXUE

- 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 2097-1753



9 772097 175220

空军军医大学 主管 空军特色医学中心 主办

空军航空医学

二〇二二年十二月

第三十九卷

第四期

空军特色医学中心

空军航空医学

Aviation Medicine of Air Force

双月刊

1985年创刊

第39卷

第4期 (总第167期)

2022年12月25日出版

主管

空军军医大学

主办

空军特色医学中心

编辑

《空军航空医学》编辑委员会

地址: 北京市海淀区阜成路 28 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

封面摄影

余红春

出版

《空军航空医学》编辑部

100142, 北京市海淀区阜成路 28 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: 《空军航空医学》编辑部

国外: 中国国际图书贸易总公司

邮购

《空军航空医学》编辑部

100142, 北京市海淀区阜成路 28 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 2097-1753

CN 10-1860/R

目次

航空医学

核心力量训练对提升飞行员抗荷能力的研究 (277)

李 卓, 李 曦, 铁娅滕, 李 雪, 李程飞, 赵星成,
范洁怡, 潘益凯, 王永春

2003—2020年歼(强)击机飞行人员医学停飞疾病
谱分析 (280)

刘 琳, 张慧变, 王 军, 王 飞, 厉晓杰, 苏 芳,
张莉莉, 于东睿

高性能战斗机飞行员改装体检不合格原因分析 (284)

刘 伟, 魏丛然, 仇 实, 许小军, 于东睿, 贾宏博

军事飞行人员颅内未破裂动脉瘤航空医学鉴定 (287)

张 晖, 马 丽, 于东睿, 张成业, 舒 成, 刘玉含,
赵明月, 熊鹰飞, 刘红巾, 张家康, 邹志康, 周 岩

军事飞行员主动脉瓣二瓣化畸形5例并文献复习 (291)

赵国政, 刘淑萍, 李 利, 陈 晓, 邹志康

飞行员肾盂憩室结石4例诊断治疗并文献复习 (295)

于得水, 邢继章, 吴君贤, 李 迪, 孙 斌, 郭和清,
严景民, 穆大为, 张 蕾, 盛海波, 李建业

分析飞行员发生抑郁症的相关因素及心理治疗的方法和
注意事项 (299)

刘靖圆, 冯 晶, 雷 莹, 刘玉梅

论著·普通医学

钠钾泵Scr复合体调控幼年哮喘大鼠气道重塑的机制 ... (302)

黄河清, 白 燕

β_3 肾上腺素能受体激动剂对小鼠巨噬细胞胞葬的影响 ... (307)

刘欣妍, 王 越, 王 悦, 孙帅锋, 吴小凡

宫颈癌术后盆底功能障碍患者盆底电生理指标与盆底
超声检查结果相关性分析 (311)

张 慧, 张晓燕, 宋 晶, 王晶萍, 吴晓明, 陈春华,
凌 莉

腰椎间盘突出症致急性臀上皮神经位移的临床研究 ... (316)

冯 伟, 冯子鹤, 王 飞, 刘洪波, 安建鹏, 王雅蓉

椎动脉闭塞患者椎动脉结构特点及闭塞位置对后循环缺血的影响	(320)
狄富平, 刘文钊, 蔺雪琴, 蔡 达, 张滨鹏, 俞凌凌, 张 诚	
综 述	
美国空军航空医疗后送新理念新发展	(324)
张晓丽, 苏 芳, 刘 琳, 张莉莉	
第91届美国航空航天医学会学术年会有关文献分析	(328)
陈 珊, 姚 钦, 刘 娟, 张向阳, 杜思铭, 于 飞, 周晴霖, 刘 珺	
飞行人员心理选拔新技术研究进展	(332)
毋 琳, 武圣君, 方 鹏, 李逢战, 王 静, 王攀辉, 刘旭峰, 梁 伟	
美军飞行学员本科阶段晕机病处置策略	(337)
姚 钦, 贾宏博, 魏丛然, 陈 珊, 黄 靖, 田大为, 刘 珺	
间充质干细胞治疗成骨不全的研究进展	(339)
张梦迪, 金占国	
航卫保障	
空军招飞医学选拔中脑电图检查的建议	(343)
张文娟, 陈 泽, 张歆博, 王则直, 刘永红	
浅谈新形势下提升航空卫生保障能力的实践与探讨	(346)
王晓旭, 赵 艳	
卫生勤务	
高原急进性视网膜出血病例分析	(348)
李 钊, 高 雯, 李 程	
驻南苏丹维和人员口腔疾病分析	(351)
孙 华, 刘学芳, 白玉娣	
护理园地	
Teach-back健康教育模式在TCD发泡试验检查护理中的应用	(353)
赵军凤, 董子龙, 孟 欣, 王海燕	
远程指导在PICC维护中的应用	(356)
李金香, 张志群, 李志松, 刘 蕊, 陈海燕	
腰椎间盘突出症患者康复护理关键技术临床循证实践研究	(359)
甄 鹰, 刘英杰, 李 艺, 潘云菲, 郭 伟	
个体化康复护理在重症肌无力患者中的应用效果研究	(361)
许会弟	
中央运输对临床工作支持的作用	(364)
巩亚琴, 张雪萍	
病例报道	
1例运输机飞行员频发室性早搏	(366)
徐 艳, 韩飞舟, 汪 春, 刘兴振, 石镇东	
1例妊娠飞行人员医学鉴定结论分析	(368)
杜 蕾, 米喜梅, 王晓慧, 宋新亮	
1例直升机飞行员左胫骨闭合性骨折内固定术后感染	(封三)
崔益伟, 韩彦奇, 高 伟	
读者·作者·编者	
期刊更名启事	(367)
展示转型新成就 飞出跨越加速度——第十四届中国航展掠影	(封二)
《空军航空医学》稿约	(正文前1)

Aviation Medicine of Air Force

Bimonthly Founded in March 1985 Vol.39 No.4 (Issue No.167) December 2022

CONTENTS IN BRIEF

Responsible Institution

Air Force Medical University

Sponsor

Air Force Medical Center

Editing

Editorial Board of Aviation Medicine
of Air Force

No.28, Fucheng Road, Haidian

Dist., Beijing 100142, China

Tel: (010) 66928309

Fax: (010) 66928309

E-mail: kjyzzz@163.com

Editor-in-Chief

LUO Zhengxue

Manager

ZHANG Xiangyang

Cover Photography

YU Hongchun

Publishing

Editorial Board of Aviation Medicine
of Air Force

No.28, Fucheng Road, Haidian

Dist., Beijing 100142, China

Tel: (010) 66928309

E-mail: kjyzzz@163.com

Printing

Beijing Chunfei Wuxian Printing Co.,
Ltd.

Distributor

Editorial Board of Aviation Medicine
of Air Force

Price

RMB ¥ 20.00 per issue

RMB ¥ 120.00 per year

CSSN

ISSN 2097-1753

CN 10-1860/R

The role of core training in enhancing the anti-load ability of pilots (277)

LI Zhuo, LI Xi, TIE Yateng, LI Xue, LI Chengfei, ZHAO Xingcheng,
FAN Jieyi, PAN Yikai, WANG Yongchun

Disease spectrum of medical grounding of aircrews in 2003-2020 (280)

LIU Lin, ZHANG Huibian, WANG Jun, WANG Fei, LI Xiaojie,
SU Fang, ZHANG Lili, YU Dongrui

Reasons for the failure of high performance fighter pilots to pass the physical examination for flying modified aircraft (284)

LIU Wei, WEI Congran, QIU Shi, XU Xiaojun, YU Dongrui, JIA Hongbo

Aeromedical evaluation of unruptured intracranial aneurysms in military aircrews (287)

ZHANG Hui, MA Li, YU Dongrui, ZHANG Chengye, SHU Cheng,
LIU Yuhuan, ZHAO Mingyue, XIONG Yingfei, LIU Hongjin,
ZHANG Jiakang, ZOU Zhikang, ZHOU Yan

Five cases of military pilots with bicuspid aortic valves and literature review ... (291)

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

Diagnosis, treatment and medical evaluation of four cases of calyceal diverticulum stones in pilots and literature review (295)

YU Deshui, XING Jizhang, WU Junxian, LI Di, SUN Bin, GUO Heqing,
YAN Jingmin, MU Dawei, ZHANG Lei, SHENG Haibo, LI Jianye

Risk factors for depression in pilots and psychological treatments (299)

LIU Jingyuan, FENG Jing, LEI Ying, LIU Yumei

Mechanisms of sodium-potassium pump α complex for regulating airway remodeling in juvenile asthmatic rats (302)

HUANG Heqing, BAI Yan

Effect of β_3 adrenergic receptor agonist on efferocytosis in mouse macrophages (307)

LIU Xinyan, WANG Yue, WANG Yue, SUN Shuaifeng, WU Xiaofan

Correlation between pelvic floor electrophysiological indexes and pelvic floor ultrasound examination results in patients with pelvic floor dysfunction after cervical cancer surgery (311)

ZHANG Hui, ZHANG Xiaoyan, SONG Jing, WANG Jingping,
WU Xiaoming, CHEN Chunhua, LING Li

Acute superior cluneal nerve displacement caused by lumbar disc herniation ... (316)

FENG Wei, FENG Zhihe, WANG Fei, LIU Hongbo, AN Jianpeng, WANG Yarong

Characteristics of the vertebral artery and effects of occlusion position on posterior circulation ischemia (320)

DI Fuping, LIU Wenzhao, LIN Xueqin, CAI Da, ZHANG Binpeng,
YU Lingling, ZHANG Cheng