



AVIATION MEDICINE OF AIR FORCE

ISSN 2097-1753
CN 10-1860/R

空军航空医学

2

2023 第40卷 第2期
Vol. 40 No. 2

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 175237

0 4>

空军军医大学 主管 空军特色医学中心 主办

空军航空医学

Aviation Medicine of Air Force

双月刊

1985年创刊

第40卷

第2期（总第169期）

2023年04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: kyxzz@163.com

总编辑

罗正学

编辑部主任

张向阳

封面摄影

唐晖

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: kyxzz@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

航空航天医学

微光夜视成像系统开发与视觉效果评价 (97)

王聪, 李玉亮, 师国伟, 于飞, 陈珊, 贾宏博

模拟过载作用下飞行员头盔夜视系统对头颈活动能力
影响的研究 (102)

刘何庆, 张立辉, 赵彦鹏, 卫晓阳, 李宝辉, 金朝,
王若永, 吴明磊

线粒体钙单向转运体在模拟失重所致巨噬细胞极化改变
中的调控作用研究 (108)

赵芸漳, 厉建伟, 钟国徽, 李玉恒, 杜锐凯, 凌树宽,
李英贤, 张然

轰炸机飞行人员膳食结构与BMI的网络相关性分析 (115)

康超, 王珊珊, 林宁, 时皎皎, 鞠加光, 高超,
杜鹏

无症状性脑动脉狭窄飞行人员的初步随访研究 (120)

张艺耀, 杨芬, 赵聪, 尹延伟, 陈雪涛, 陈大伟,
毕永民, 石进

2019—2021年间参加招飞选拔的男高中生脑电图特征
分析 (124)

陈勇胜, 朱玲慧, 王伟, 陈雪涛, 黄韬韬

招飞选拔中肾脏移动度影响因素的探讨 (128)

龚凤玲, 刘涵生, 李利, 赵国政, 孙斌, 孙安,
刘淑萍

心理专栏

基于二元Logistic回归的抑郁状态快速筛查预警模型研究 (132)

刘娟, 白霜, 齐建林, 杨蕾, 林榕, 杜健,
朱晓全, 刘璐, 胡译文, 周玉彬, 雍伟

心理弹性在军人胫腓骨骨折自我应激和创伤后成长中的
中介作用 (138)

何俊芳, 康媛, 张英梅, 邱巧燕

海军招飞心理选拔飞行能力预测效度检验分析 (142)

尹琛彬

系统性红斑狼疮患者焦虑影响因素及相关性分析	(146)
王鹏宇, 刘 洁, 胡银秀, 李红霞, 周雅馨, 张 岩, 吴振彪	
论著·普通医学	
TLR9基因SNP与肺癌放疗患者放射性肺炎发生风险的关联分析	(150)
瞿发林, 李耀光, 翟玉龙, 王 云, 郭秀全	
体外受精-胚胎移植术中受精方式对新生儿出生缺陷影响的回顾性分析	(156)
石 缨, 宋天然, 杨美玲, 陈时雨, 张一鸣, 牛天慧, 童 英	
多学科协作行腹主动脉球囊阻断在凶险性前置胎盘并胎盘植入患者剖宫产术中的临床应用的 研究	(161)
贾玖丽, 杨翠萍, 马恒飞, 曹广劲	
亚剂量艾司氯胺酮联合丙泊酚在老年患者无痛胃肠镜检查中的应用	(165)
王 蕾, 庞申月, 杨 涛, 耿立成	
航空卫生保障	
空军前沿场站救护所与后方医院手术队联合卫勤临战训练模式的探索	(170)
李晓雯, 卢昌波, 张赛利, 孟凡成, 徐 晖	
航空兵部队航空卫生保障存在的问题及对策	(173)
王 斌, 田士来, 王 瀚, 张 迁, 周 健, 商殿博, 邢 静, 周爱斌, 刘文波, 叶 伟	
眼外伤空运医疗后送中常见急症特点及救治提示	(175)
曹珊珊, 王 华, 赵 璘, 刘 勇	
经验交流	
13例飞行人员肾癌临床特征分析	(178)
毛志远, 王 宇, 刘菊琴, 于海燕, 姚毅冰, 夏秀玲, 晋 颖, 孙璐璐, 樊再雯	
左肩部骨外骨肉瘤1例并文献复习	(181)
孟利民, 王 萍, 郑吉春, 李松林, 马 斌, 李相生, 王 东	
飞行员持续发热伴全身淋巴结肿大1例并文献复习	(184)
王 宣, 李晓娟, 方 怡	
不同厂家盐酸洛美沙星片的溶出曲线比较	(187)
曹慧茹, 王犹晓, 秦 倪	
病例报道	
军事飞行人员肥厚型心肌病合并心肌桥1例	(190)
周 游, 廉永昕, 李鹏凯, 李园园, 岳志鹏	
有肾脏意义的单克隆免疫球蛋白病1例	(191)
余 颖, 刘 东, 谷君辉, 高 卓, 单 婧, 李红霞, 邱德俊	
读者·作者·编者	
投稿系统变更启事	(101)
期刊更名启事	(107)
关于文稿中参考文献书写格式的说明	(123)
2023年度空军招飞选拔工作火热进行中	(封二)
《空军航空医学》稿约	(封三)
优秀学科介绍	(封四)

Aviation Medicine of Air Force

Bimonthly Founded in March 1985 Vol.40 No.2 (Issue No.169) April 2023

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

TANG Hui

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

Development and visual effect evaluation of a night vision imaging system..... (97)

WANG Cong, LI Yuliang, SHI Guowei, YU Fei, CHEN Shan, JIA Hongbo

Mobility of heads and necks with integrated night vision goggle helmets under simulated overloads (102)

LIU Heqing, ZHANG Lihui, ZHAO Yanpeng, WEI Xiaoyang, LI Baohui,
JIN Zhao, WANG Ruoyong, WU Minglei

Regulatory roles of mitochondrial calcium uniporter in simulated microgravity-induced macrophage polarization (108)

ZHAO Yunzhang, LI Jianwei, ZHONG Guohui, LI Yuheng, DU Ruikai,
LING Shukuan, LI Yingxian, ZHANG Ran

Network correlation analysis between dietary patterns and BMI in bomber aircrews (115)

KANG Chao, WANG Shanshan, LIN Ning, SHI Jiaojiao, JU Jianguang,
GAO Chao, DU Peng

Military pilots with asymptomatic cerebral arterial stenosis: a follow-up study (120)

ZHANG Yiyao, YANG Fen, ZHAO Cong, YIN Yanwei, CHEN Xuetao,
CHEN Dawei, BI Yongmin, SHI Jin

EEG characteristics of male high schoolers during selection of fighter pilots in 2019-2021 (124)

CHEN Yongsheng, ZHU Linghui, WANG Wei, CHEN Xuetao, HUANG Taotao

Factors affecting renal mobility during selection of flight recruitment candidates (128)

GONG Fengling, LIU Hansheng, LI Li, ZHAO Guozheng, SUN Bin,
SUN An, LIU Shuping

Depression screening and early warning model based on binary logistic regression (132)

LIU Juan, BAI Shuang, QI Jianlin, YANG Lei, LIN Rong, DU Jian,
ZHU Xiaoquan, LIU Jun, HU Yiwen, ZHOU Yubin, YONG Wei

Mediating roles of resilience in self-stress and post-traumatic growth among soldiers with tibial and fibula fractures (138)

HE Junfang, KANG Yuan, ZHANG Yingmei, QIU Qiaoyan

Predictive validity of flight capability of pilots recruited by Chinese Navy in psychological selection (142)

YIN Chenbin

Influencing factors of anxiety in patients with systemic lupus erythematosus (146)

WANG Pengyu, LIU Jie, HU Yinxu, LI Hongxia, ZHOU Yaxin,
ZHANG Yan, WU Zhenbiao

TLR9 gene polymorphism is associated with radiative pneumonia risk in lung cancer patients under radiotherapy: a case-control study	(150)
--	-------

QU Falin, LI Yaoguang, ZHAI Yulong, WANG Yun, GUO Xiuquan

Birth defects after in vitro fertilization and embryo transfer with different fertilization methods: a retrospective analysis	(156)
--	-------

SHI Ying, SONG Tianran, YANG Meiling, CHEN Shiyu, ZHANG Yiming, NIU Tianhui, TONG Ying

Multidisciplinary collaboration in abdominal aortic balloon occlusion during cesarean section of patients with placenta previa and placental implantation	(161)
--	-------

JIA Jiuli, YANG Cuiping, MA Hengfei, CAO Guangshao

Low-dose esketamine combined with propofol among elderly patients undergoing painless gastrointestinal endoscopy	(165)
---	-------

WANG Lei, PANG Shenyue, YANG Tao, GENG Licheng

• 优秀学科介绍 •

空军特色医学中心医学鉴定科简介

医学鉴定科始建于1956年，1979年被总部批准为全军首批专科中心——航空病研究中心，2000年更名为全军临床航空医学中心，2010年获评全军航空护理示范基地，2015年获评国家临床重点专科军队建设项目，2018年更名为医学鉴定科。2022年获评军队首批临床重点专科。

医学鉴定科是全军顶层航空医学鉴定训练机构，高性能战斗机飞行员改装唯一机构，飞行人员医学停飞最高机构，特许飞行、改换机种医学鉴定唯一机构，空军飞行人员疾病诊疗鉴定最高机构。科室发展方向是围绕飞行人员“全生涯、全周期、全要素”航空医学保障，努力建设全军顶尖、世界一流航空医学特勤学科，始终保持我军航卫保障领跑地位，不断提升对空军部队战斗力生成的贡献率。在多个研究领域全军领先，已形成多个专科技术优势和发展方向，承担着标准规范的研究制定和方法技术的示范引领。

科室现有23名工作人员，其中医生9名，护士13名，技师1名；博士3名，硕士4名；正高2名，副高4人，中级4名。近10年发表论文300余篇，主编专著4部，副主编7部，获军队科技进步和医疗成果一等、二等奖共12项。科室战斗堡垒作用强，团结和谐向上，大力培育“守正创新 助力高飞 满意感动”的科室文化理念，2022年荣立集体三等功、“四铁”先进单位和“正规化管理”先进单位。

