空军航空医学

Aviation Medicine of Air Force

双月刊　1985年创刊　第43卷　第5期（总第190期）　2026年10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：kjyxzz@163.com

总编辑

罗正学

编辑部主任

张向阳

封面摄影

朱宸辰

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：kjyxzz@163.com

印刷

北京盛旺创意广告有限公司

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

论　著

单人用小型海水淡化器的研制 ……（525）

张慕哲，李法林，郭磊，姜媛媛，薛兵杰，江琅，杜海波，谢雨鑫，雍伟，田甜

空运医疗后送中座舱高度变化对创伤性脑损伤猪颅内压的影响研究……（530）

程乔，史伟，胡雪慧，闫佳佳，冯凯丽，赵荣，李三中，张建彬

飞行人员肝血管瘤诊治及航空医学鉴定 ……（536）

刘承利，李浩铭，蒲猛，马英博，黄启科，孔令红，王成，孔亚林，张辉

军事飞行人员肺大疱影像学特征分析及航空医学鉴定 …（541）

缪冬梅，施斌斌，何利，李璐璐，姜春茹

空军青少年航空学校学生收缩压值相关因素调查 ……（546）

张蓝宁，王雪峰，黄燕，李文平，唐晖，于东睿，张伟

午睡剥夺结合高认知负荷的脑力疲劳诱导试验范式的构建…（551）

臧宇航，陈博，巩文静，冯静达，闫小雪，于立华，刘晓鹏

373例飞行人员大体检疾病谱分析 ……（557）

杨艳丽，滕跃，王大勇，高如阳，郭华

普拉提运动在飞行人员腰痛防治与康复治疗中的效果 …（562）

吴秀芳，潘春红，彭利，袁文君

陆航飞行员健康状况与疗养需求分析 ……（566）

范白燕，朱建文，孟凡伟，林莉，刘佳昊，严晓雪，蔡添才

夏季某飞行部队地勤官兵日光性皮炎发生情况及危险因素分析 ……（571）

刘征宇，王涛，王景润，孔垂广，高丽，张再青，陈阳

空气污染物短期暴露与空军某部队医院皮肤病每日就诊人数的时间序列分析……（578）

于晨，张垚，朱靓

特勤人员高同型半胱氨酸血症认知现状与健康教育需求调查 ……（584）

杨俊伟，赵涛，秦桂琼，潘春红，张芸

中医药辨证论治对特勤人员腰痛的疗效观察……（590）

罗南凤，杨洪敏，刘雅婷，王倩倩，孙芳，贾冰洁，邹彬

期刊基本参数：CN 10-1860/R * 1985 * b * A4 * 132 * zh * P * ¥20.00 * 2300 * 29 * 2026-10

中青年官兵高尿酸血症患病情况及影响因素分析 …… （595）
孙志艳，易亚君，李璐，王瑞金，崔素娟，曹小勇
血清同型半胱氨酸、胱抑素C和载脂蛋白与急性脑梗死病情程度及静脉溶栓预后的关系 …… （600）
陈娜
舒芬太尼联合靶控输注瑞芬太尼抑制双腔支气管插管应激反应的效果 …… （604）
刘博宇，许世雄，杨晓明，陈宇琪，石岳，叶博
西藏地区腰椎内固定术后手术部位感染影响因素分析 …… （610）
刘黄兴，邹文静，单文翰，王焱，苟东凯，刘全敬，朱杰，景晓光，李冬，朱钊民
特发性膜性肾病贫血的临床特征与危险因素分析 …… （615）
邓新玲，叶琨，邓梅秋，王浩宇
基于信息化平台规范化管理抗凝剂皮下注射效果评价 …… （622）
任兴华，李莉，王昱，徐文静，柴玉倬，黄蓓瑶，张俊桐

综　述

美军战场针灸应用经验与启示 …… （627）
高丽，张永顺，赵虎斌，任杰，方科
军事人员幽门螺杆菌感染研究进展 …… （630）
李楠楠，张欢，王梦迪，尚磊，韩者艺，杨玉双

经验交流

军事飞行人员感染继发可逆性胼胝体压部病变综合征1例并航空医学鉴定 …… （634）
王妮娜，罗芸，李宁，王鹏阳，孟宪栋
飞行员脑白质高信号1例并文献复习 …… （637）
魏雨婷，李丽芳，孙静，孙琴，曹莉芬
垂体功能减退症合并病毒感染诱发垂体危象1例并文献复习 …… （639）
徐方楚，戴博，刘园，宋青，蔡华丹，杨志晖
树木画测验在青少年抑郁障碍患者中的应用研究 …… （642）
贾晶晶，张群，宋旸，王英奇，林杰，王洋，李晓倩
基层航空军医能力生成对策研究 …… （645）
杨浩，李晓雯，闫方方，余浩

护理园地

夜间直升机转运创伤伤员精准护理评估指标与干预体系构建研究 …… （648）
杜丽娜，冯晶，孟祥忠，张远祺，柯小娥，黄骏骏，朱伟娜，贺显建
精准营养护理干预在减轻肺腺癌术后化疗患者骨髓抑制中的应用研究 …… （653）
刘菊琴，李莉，张丽维，吴雅洁，张美玉，郑聪，庞雪，马晓璐，刘福琴，史伟

病例报道

飞行员Rathke囊肿1例 …… （656）
宋英霞，李海立

读者·作者·编者

关于文稿中参考文献书写格式的说明 …… （545）
投稿系统变更启事 …… （570）
声　明 …… （633）
2026年本刊可直接用缩写的常用词汇 …… （652）
新版《航空生理训练大纲》培训班在京成功举办 …… （封二）
《空军航空医学》稿约 …… （封三）
中国科技核心期刊收录证书 …… （封四）

Aviation Medicine of Air Force

Bimonthly Founded in March 1985 Vol.43 No.5（Issue No.190）October 2026

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: kjyxzz@163.com

Editor-in-Chief
LUO Zhengxue

Manager
ZHANG Xiangyang

Cover Photography
ZHU Chenchen

Publishing
Editorial Board of Aviation Medicine of Air Force
No.28，Fucheng Road，Haidian Dist.，Beijing 100142，China
Tel:（010）66928309
E-mail: kjyxzz@163.com

Printing
Beijing Shengwang Creative Advertising 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

CONTENTS IN BRIEF

A seawater desalinator for single person use …… （525）
ZHANG Muzhe, LI Falin, GUO Lei, JIANG Yuanyuan, XUE Bingjie, JIANG Lang, DU Haibo, XIE Yuxin, YONG Wei, TIAN Tian

Effects of cabin altitude changes during aeromedical evacuation on intracranial pressure in pigs with traumatic brain injury …… （530）
CHENG Qiao, SHI Wei, HU Xuehui, YAN Jiajia, FENG Kaili, ZHAO Rong, LI Sanzhong, ZHANG Jianbin

Diagnosis and treatment of hepatic hemangioma for aircrews and aeromedical assessment …… （536）
LIU Chengli, LI Haoming, PU Meng, MA Yingbo, HUANG Qike, KONG Linghong, WANG Cheng, KONG Yalin, ZHANG Hui

Imaging characteristics of pulmonary bullae in military aircrews and implications for aeromedical assessment …… （541）
MIAO Dongmei, SHI Binbin, HE Li, LI Lulu, JIANG Chunru

Determinants of systolic blood pressure in students of teenager aviation schools of Air Force …… （546）
ZHANG Lanning, WANG Xuefeng, HUANG Yan, LI Wenping, TANG Hui, YU Dongrui, ZHANG Wei

Mental fatigue induction paradigm combining napping deprivation with high cognitive load …… （551）
ZANG Yuhang, CHEN Bo, GONG Wenjing, FENG Jingda, YAN Xiaoxue, YU Lihua, LIU Xiaopeng

Disease spectrum of 373 aircrews detected in large-scale physical examinations …… （557）
YANG Yanli, TENG Yue, WANG Dayong, GAO Ruyang, GUO Hua

Roles of pilates exercise in the prevention, treatment and rehabilitation of low back pain in aircrews …… （562）
WU Xiufang, PAN Chunhong, PENG Li, YUAN Wenjun

Cross-sectional survey on health status and convalescence needs of army aviation pilots: implications for health-performance relationships …… （566）
FAN Baiyan, ZHU Jianwen, MENG Fanwei, LIN Li, LIU Jiahao, YAN Xiaoxue, CAI Tiancai

Risk factor for solar dermatitis among ground crews in Air Force in summer … （571）
LIU Zhengyu, WANG Tao, WANG Jingrun, KONG Chuiguang, GAO Li, ZHANG Zaiqing, CHEN Yang, GUAN Hao

Short-term exposure to air pollutants and dermatology outpatient-visits at an Air Force hospital: a time series analysis …… （578）
YU Chen, ZHANG Yao, ZHU Liang

Familiarity of special service personnel with hyperhomocysteinemia and their needs for health education …… （584）
YANG Junwei, ZHAO Tao, QIN Guiqiong, PAN Chunhong, ZHANG Yun

Efficacy of Traditional Chinese Medicine syndrome differentiation and treatment for low back pain in special service personnel …… (590)
LUO Nanfeng, YANG Hongmin, LIU Yating, WANG Qianqian, SUN Fang, JIA Bingjie, ZOU Bin
Incidence and influencing factors of hyperuricemia among middle-aged and young troops …… (595)
SUN Zhiyan, YI Yajun, LI Lu, WANG Ruijin, CUI Sujuan, CAO Xiaoyong
Relationships of serum homocysteine, cystatin C and apolipoprotein with severity of acute cerebral infarction and prognosis of intravenous thrombolysis …… (600)
CHEN Na
Sufentanil combined with target-controlled infusion of remifentanil in suppressing stress response during double-lumen endotracheal intubation …… (604)
LIU Boyu, XU Shixiong, YANG Xiaoming, CHEN Yuqi, SHI Yue, YE Bo
Risk factors for surgical site infection following lumbar internal fixation surgery in Tibet …… (610)
LIU Huangxing, ZOU Wenjing, SHAN Wenhan, WANG Yan, GOU Dongkai, LIU Quanjing, ZHU Jie, JING Xiaoguang, LI Dong, ZHU Zhaomin
Clinical characteristics of idiopathic membranous nephropathy with anemia and risk factors …… (615)
DENG Xinling, YE Kun, DENG Meiqiu, WANG Haoyu
Standardized management of effect evaluation of anticoagulant subcutaneous injection based on the information platform …… (622)
REN Xinghua, LI Li, WANG Yu, XU Wenjing, CHAI Yuzhuo, HUANG Beiyao, ZHANG Juntong
Takeaways from battlefield applications of acupuncture by the US military …… (627)
GAO Li, ZHANG Yongshun, ZHAO Hubin, REN Jie, FANG Ke
Research progress on *Helicobacter pylori* infection in military personnel …… (630)
LI Nannan, ZHANG Huan, WANG Mengdi, SHANG Lei, HAN Zheyi, YANG Yushuang
Aeromedical assessment of one military aircrew secondarily infected with reversible splenial lesion syndrome …… (634)
WANG Nina, LUO Yun, LI Ning, WANG Pengyang, MENG Xiandong
One case of white matter hyperintensity in a pilot and literature review …… (637)
WEI Yuting, LI Lifang, SUN Jing, SUN Qin, CAO Lifen
Pituitary crisis induced by viral infection complicated with hypofunction of the anterior pituitary: a case report and literature review …… (639)
XU Fangchu, DAI Bo, LIU Yuan, SONG Qing, CAI Huadan, YANG Zhihui
Applicability of tree-drawing tests in teenagers with depression …… (642)
JIA Jingjing, ZHANG Qun, SONG Yang, WANG Yingqi, LIN Jie, WANG Yang, LI Xiaoqian
Strategies for building capabilities of primary-care flight surgeons …… (645)
YANG Hao, LI Xiaowen, YAN Fangfang, YU Hao
Establishment of assessment indicators and an intervention system for precision nursing during nighttime helicopter transport of trauma patients …… (648)
DU lina, FENG Jing, MENG Xiangzhong, ZHANG Yuanqi, KE Xiaoe, HUANG Junjun, ZHU Weina, HE Xianjian
Applications of precision nutritional nursing interventions in alleviating myelosuppression in patients with lung adenocarcinoma undergoing postoperative chemotherapy …… (653)
LIU Juqin, LI Li, ZHANG Liwei, WU Yajie, ZHANG Meiyu, ZHENG Cong, PANG Xue, MA Xiaolu, LIU Fuqin, SHI Wei
One case of Rathke's cleft cysts in a pilot …… (656)
SONG Yingxia, LI Haili