

- 中国核心期刊(遴选)数据库收录期刊
- 中国学术期刊综合评价数据库来源期刊
- 万方数据—数字化期刊群收录期刊

- 《中文科技期刊数据库》(全文版)收录期刊
- 中国学术期刊(光盘版)全文收录期刊



QK1914848

河南外科学杂志

HENAN WAIKEXUE ZAZHI

2019年3月 第25卷 第2期

HENAN

JOURNAL OF

SURGERY

Volume 25 Number 2

March 2019

ISSN 1007-8991



9 771007 899027

郑州大学主办

2

河南外科学杂志

HENAN JOURNAL OF SURGERY

双月刊 1994年11月创刊 2019年3月 第25卷 第2期 2019年3月20日出版

主管

河南省教育厅

主办

郑州大学

主编

于明达

编辑出版

《河南外科学杂志》

编辑委员会

450014,郑州市经八路2号
(郑州大学第二附属医院内)

电话

0371-63620587

13071023549

13838186329

E-mail

hnwkxzz@126.com

图文制作

河南梦起航文化传媒有限公司

印刷

河南省卫生厅青年印刷厂

发行

国内外公开发行

订购或邮购

《河南外科学杂志》编辑部

450014,郑州市经八路2号

电话

0371-63620587

13071023549

15036050590

定价

每期 20.00元 全年 120.00元

中国标准连续出版物号

ISSN 1007-8991

CN 41-1235/R

目次

·论著·

- 急性颅内出血开颅手术应用七氟醚的效果及其对患者血清神经功能指标及炎症因子的影响 刘鹏森(1)
- 3D打印模型拟手术应用于经眉弓-眶上锁孔入路前交通动脉瘤微创夹闭术的临床价值 孙红山 姜永利 姜平阳 等(3)
- 长时程亚低温疗法对重型颅脑损伤患者术后凝血功能、氧化应激损伤和炎症因子水平的影响 马军辉(5)
- 手术联合药物治疗肛瘘型克罗恩病25例临床分析 张佳敏 王真权(8)
- 不同角度头低位对腹腔镜直肠癌根治术中患者呼吸力学和脑循环的影响 梁娜(10)
- 退行性脊柱侧凸畸形患者术前脊柱后方肌群肌力对长节段固定融合后纠正矢状位失衡效果的影响 贺旭 马雪峰 刘恺 等(12)
- 外科手术深麻醉患者术后游离脂肪酸和氧化应激水平变化及其相关性 潘敏敏 盖俊华 杨文东 等(15)
- 麻醉方式及镇静深度对中老年髋部骨折术后谵妄的影响 王俊鹏 董铁立(17)
- 达芬奇机器人手术系统在子宫内膜癌全面分期手术中的应用价值 黄路遥 纪妹 赵翌 等(19)
- 宫腔镜电切术联合刮宫术治疗多发性子宫内膜息肉效果观察 陈玲灵(21)
- 早期颅骨成形术对标准去骨瓣减压术后患者脑血流量的影响 吕一帆 荆国杰 祝刚 等(23)
- 微创颅内血肿清除术治疗高血压脑出血的效果及对相关指标的影响 李红超(24)
- 标准外伤大骨瓣减压术联合高压氧治疗重型颅脑损伤的体会 王彦伟(26)
- 微创颅内血肿清除术联合亚低温治疗老年高血压脑出血的效果 宋丹(28)
- 降钙素原与APACHE II评分对脓毒症严重程度及预后的评估价值 叶华清 兰超(29)
- 四肢高能创伤手术感染患者病原菌分布与耐药性分析 梁慧丽(31)
- 微血管减压术治疗面肌痉挛的效果 段志敏(33)
- 双镜联合胆总管切开取石一期缝合68例分析 刘国松 周莉(35)
- 多层螺旋CT在消化道穿孔诊断中的价值 董玉玺 庞志刚 张鹏娟(36)
- 术中结肠灌洗应用于左侧结肠癌并肠梗阻I期根治性切除吻合术的效果 李彬(38)

- 序贯综合疗法治疗慢性难愈性压疮
 徐林刚 杨冠龙 王丽英 等(40)
- 河南地区 345 例泌尿系结石临床分析
 江帆 闫亮(42)
- 输尿管软镜下钬激光切开内引流治疗肾盂旁
 囊肿的体会 康哲 乔保平(44)
- 掌部小切口手术治疗中重度腕管综合征
 58 例体会 ... 胡晓宇 曹能力 刘建惠 等(46)
- 索利那新联合坦索罗辛对良性前列腺增生
 合并膀胱过动症的疗效及神经
 阻滞机制研究 任钰鑫(47)
- 探讨非梗阻性上尿路尿酸结石的诊疗方法
 谢枫 李松超 王军 等(50)
- 比较输尿管镜钬激光碎石术和体外冲击波
 碎石术治疗输尿管结石的效果 杨银涛(52)
- 人工股骨头置换与 PFNA 内固定治疗高龄
 不稳定型股骨粗隆间骨折的效果分析
 王东强(54)
- 比较切开复位与经皮微创锁定钢板内固定术
 治疗闭合性 pilon 骨折的效果 吴建军(55)
- ICU 危重患者应用瑞芬太尼复合咪唑安定
 镇痛镇静的效果 李怀杰(57)
- 纳布啡联合双侧腹横肌平面阻滞用于妇科
 腹腔镜术后静脉自控镇痛的效果观察
 张禄凤 张瑞珍 张超凡 等(59)
- 腹横筋膜阻滞在腹腔镜经腹腹膜前腹股
 沟疝修补术的应用价值
 庄晓波 邹建军 李俊杰(61)
- 全身麻醉复合硬膜外麻醉用于老年高血压
 患者腹腔镜胆囊切除术的效果
 王倩琳 张志军(62)
- 七氟醚吸入麻醉在小儿腹腔镜疝囊高位
 结扎术中的应用分析 聂晓琴(64)
- 多学科协作干预对宫颈癌放疗患者生活
 质量的影响 张会 陈晓娟(65)
- 腹腔镜输卵管开窗取胚缝合术联合甲氨蝶呤
 局部注射治疗输卵管壶腹部妊娠 48 例
 临床分析 李钰(68)
- 经腹与阴道超声诊断剖宫产瘢痕部位妊娠
 的效果 姚万松 程梅 刘风杰 等(69)
- 比较腹腔镜与开腹手术治疗输卵管
 妊娠的效果 潘新玲(71)
- 自体结膜瓣联合外用冻干人纤维蛋白粘合剂
 应用于无缝线翼状胬肉术中的效果观察
 廖达思 方珣(72)
- 子宫动脉化疗灌注栓塞术联合宫腔镜治疗
 剖宫产术后子宫瘢痕妊娠的效果 ... 蔡素霞(74)
- 中西医结合疗法对视网膜中央动脉阻塞患者
 眼电生理及血流动力学的影响 李学哲(75)
- 临床实践 ·
- 胸腔镜纵隔肿瘤切除术效果观察
 史杰 苏彦河(77)
- 去骨瓣减压术联合亚低温对颅脑外伤患者
 体液相关因子及脑血流的影响 邓九兵(78)
- 悬吊式经脐缘两孔法腹腔镜阑尾切除术效果分析
 张玉红(79)
- 超声引导下胸椎旁神经阻滞联合静脉镇痛
 应用于腹腔镜胆囊切除术后
 的镇痛效果 常惠霞 贾海鹏(81)
- 彩超引导微创旋切术治疗乳腺良性肿瘤 41 例
 效果观察 王铭(82)
- 精细化被膜解剖技术在分化型甲状腺癌手术中
 的应用价值 夏桥波(83)
- 超声引导下经皮穿刺微波消融术治疗 61 例甲状腺
 良性结节患者的效果观察 余庆林(85)
- 急性结石性胆囊炎早期实施腹腔镜胆囊切除术
 的效果及安全性分析 张伯弘(86)
- 双镜联合胆总管切开取石胆总管一期缝合 52 例
 临床分析 赵洪建(88)
- 单吻合器技术实施腹腔镜 TME 直肠癌前切除术
 76 例临床分析 曹新亮(89)
- 腹腔镜肠粘连松解术治疗急性粘连性肠梗阻
 近期效果 马明(90)
- 经鼻肠梗阻导管胃肠减压在粘连性肠梗阻非
 手术治疗中的临床价 郑鑫宾(92)
- 急性结石性胆囊炎腹腔镜胆囊切除术对患者
 术后胃肠功能及 C 反应蛋白的影响 ... 董巍(93)
- 潜行侧方内括约肌松解术对慢性肛裂患者
 术后创面愈合时间及生活质量
 的影响 周伟 吴凤林(95)
- 改良侧方外括约肌皮下部切断、内括约肌
 松解术治疗陈旧性肛裂
 的效果分析 马修 马啸(96)
- TEP 术与无张力疝修补术治疗老年腹股沟疝
 的效果比较 赵保民(98)
- 高危急性化脓性胆囊炎彩超引导经皮肝胆囊
 穿刺引流后择期腹腔镜胆囊切除术
 31 例效果分析 张雷(99)
- 腹腔镜联合胆道镜微创保胆取石术 38 例
 临床分析 张红伟(101)
- 早期胃癌开腹根治术中保留胰腺被膜
 疗效分析 向正江(102)
- 经胸保留肌肉小切口治疗巨大食管平滑
 肌瘤的临床体会
 付东宏 胡崇明 丁宁宁 等(103)
- 腹腔镜穿孔修补术治疗急性胃十二指肠溃疡
 穿孔的体会 唐照鹏(104)
- 耻骨联合上入路腹腔镜胆囊切除术治疗急性
 结石性胆囊炎 110 例临床分析 孙红勇(106)
- 结石性胆囊炎小切口胆囊切除术 40 例临床分析
 韩杰(107)
- 铲状电极经尿道前列腺等离子剝除术治疗
 良性前列腺增生效果观察 贾明明(109)
- 输尿管镜气压弹道碎石术治疗输尿管结石
 效果观察 钟国杰(110)
- 超声引导下经皮肾镜碎石取石术治疗肾结石
 42 例效果观察 刘旭(111)
- 胸腔镜形状记忆环抱接骨板固定治疗多发性
 肋骨骨折效果观察 孙福兵(113)

经皮椎间孔镜髓核摘除术治疗腰椎间盘突出症 临床分析	代耀军 卢中道 常晓盼(114)	高血压脑出血患者术后延续性护理的体会	郭利娜(154)
经皮椎体后凸成形术治疗老年骨质疏松性 胸腰椎压缩性骨折效果	尚益峰(116)	动静脉内瘘端侧吻合术血液透析患者 围术期个性化护理	王晓黎(156)
后腹腔镜输尿管切开取石术治疗嵌顿性 输尿管上段结石的效果	张豪亭(117)	肺康复训练干预对肺癌术后患者生活质量 及肺功能的影响	丁叶(157)
全髋关节置换术与人工股骨头置换术治疗 股骨颈骨折效果比较	杨鑫(119)	ICU 气管插管拔除后经鼻导管湿化高流量 吸氧患者的护理	李菊华(159)
生物型人工髋关节置换术治疗高龄转子间 骨折效果观察	荣卫华(120)	内镜下黏膜剥离术后舒适护理的效果	王斌斌 郝娜 张丽(160)
比较髓内钉结合阻挡螺钉技术与经皮微创 钢板固定置入治疗胫骨远段骨折 的效果	王占江 杨俊贤(121)	胃大部切除术后胃瘫综合征 30 例综合 护理体会	韩宇孚(162)
剖宫产联合子宫肌瘤剔除术的效果和安全性	刘楠(123)	腹腔镜上消化道溃疡穿孔修补术的 围术期护理体会	李丹丹(163)
腹腔镜经腹膜外子宫悬吊术治疗子宫脱垂 效果观察	吴文雅(124)	肝硬化门脉高压并上消化道出血的 系统护理效果	董玲玲(164)
43 例妇科急腹症急诊腹腔镜手术疗效观察	王炜(126)	粘连性肠梗阻中西医结合非手术治疗 的护理体会	张晓萍(165)
宫腔镜子宫内息肉切除术 60 例临床分析	符松龄(127)	34 例外伤性脾破裂患者非手术治疗期间 的系统护理体会	贺君芳(167)
两种止血方式对腹腔镜卵巢囊肿剥除术 患者卵巢功能的影响	耿敬华(128)	微血管减压术治疗面肌痉挛围手术期系统 护理体会	苗娜娜(168)
剖宫产术中前置胎盘致产后出血经子宫 下段环形缝扎术的治疗体会	王巧娟(130)	腹腔镜联合胆道镜保胆取石术的围术期 综合护理	杜君毅(169)
分析首次剖宫产不同腹壁切口对再次 剖宫产的影响	赵喜艳(131)	微创经皮肾镜碎石取石术围术期整体 护理效果	张翠(171)
剖宫产术下腹横切口不缝合皮下脂肪层 的效果	王鹏(132)	腹腔镜结直肠癌根治术围术期个性化 护理效果观察	何月勤 何永娟(173)
子宫动脉栓塞术联合宫腔镜清宫术治疗 剖宫产瘢痕部位妊娠的效果	杜丽丽(134)	腹腔镜胆囊切除术围术期临床护理路径 效果观察	陈鹏(174)
改良 B-lynch 缝合术治疗剖宫产后宫缩 乏力性产后出血的体会	田良(135)	50 例老年胃肠减压患者的系统护理体会	院红平(175)
鼻内镜低温等离子射频消融腺样体切除术 治疗小儿鼾症效果观察	熊性忠(137)	腹腔镜开窗引流术治疗单纯性肝囊肿 围术期护理	李艳艳(177)
内窥镜皮应用切开重睑成形术联合 Park-Z 成形术效果观察	时璐娜(138)	腹腔镜胆囊切除术快速康复外科护理 效果观察	万风梅(178)
眶脂肪瓣转移矫正术治疗老年上睑凹陷 效果分析	侯严可(140)	II、III 期压疮患者护理中应用银离子抗菌 敷料的方法和效果	杜娜(179)
· 综 述 ·		集束化护理管理在老年压疮患者护理中 的应用效果	张利歌(180)
盐酸氢吗啡酮的临床应用进展	岳悦 张洁(141)	阶段性护理预防人工髋关节置换术后假体 脱位的效果	张雅莲(182)
外泌体在膀胱癌中的现状与展望	陶晋 宋东奎(143)	髋关节置换术中系统护理预防下肢深静脉 血栓形成的效果	刘艳莉(183)
· 护理教育 ·		综合护理缓解骨科手术患者术后疼痛的 效果分析	彭霞(184)
OSCE 在急诊专科护士培训中的应用研究	高帆 张卫青 马青梅 等(147)	老年性白内障合并青光眼联合手术的 围术期整体护理	王可(185)
· 医院管理 ·		围术期整体护理对剖宫产产妇术后胃肠 功能恢复和早期泌乳的效果	张瑞(187)
郑州市第一人民医院消毒供应中心工作人员 手卫生现状调查结果分析	黄超霞(148)	剖宫产术留置双腔气囊导尿管产妇 的护理体会	罗晓艳(188)
· 护理园地 ·		重复人工流产妇女的心理护理效果	郑丽丽(190)
围术期系统护理对主动脉夹层患者血压 及负性情绪的影响	张艳霞 王喜明 任曼曼 等(150)	腹腔镜子宫肌瘤剔除术围术期舒适护理	金维俊(191)
心包积液超声引导经皮心包穿刺置管引流术 围术期护理体会	孙丹丹 孙元元 张利芬(152)	人性化护理对改善剖宫产初产妇不良情绪 和提高母乳喂养依从性的体会	刘志敏(192)
微信平台延续护理在先心病患儿术后康复中 的应用价值	张鹏鹏 李少珂 白丽(153)		

HENAN JOURNAL OF SURGERY

Bimonthly Established in November 1994 Volume 25, Number 2 Mar. 20, 2019

Responsible Institution

The Education Department of
Henan Province

Sponsor

Zhengzhou University

Editor in Chief

Yu Mingda

Editing & Publishing

Editorial Board of Henan Journal
of Surgery 450014, No. 2 Jingba
Road, Zhengzhou (The Second
Affiliated Hospital of Zhengzhou
University)

Tel: 0371 - 63620587

13071023549

13838186329

E-mail: hnwkxzz@126.com

Graphic Production

Henan Meng Qi Hang Culture Media
Co. Ltd

Printing

Youth Printery, Health Bureau of
Henan Province

Distributive Scope

Distributed in China and Overseas

Order or Mail - Order

Editorial Department of Henan
Journal of Surgery 450014, No. 2
Jingba Road Zhengzhou
Tel: 0371 - 63620587

13071023549

15036050590

Subscription

¥ 20.00 a issue ¥ 120.00 yearly

CSSN

ISSN 1007-8991

CN 41 - 1235/R

CONTENTS IN BRIEF

- Effect of sevoflurane in craniotomy for acute intracranial hemorrhage and its influence on serum nerve function indexes and inflammatory factors** *Liu Pengsen*(1)
- Application of 3D print model in the operation of anterior communicating aneurysm in minimally invasive surgery** *Sun Hongshan, Lou Yongli, Lou Pingyang, et al*(3)
- Influence of long term hypothermia therapy on coagulation system, oxidative stress injury, inflammatory factor level of severe brain injury patients** *Ma Junhui*(5)
- Clinical observation of operation combined with mesalazine in treatment of anal fistula Crohn's disease** *Zhang Jiamin, Wang zhenquan*(8)
- Effect of head down position at Different angles on respiratory mechanics and cerebral Circulation in Patients Undergoing laparoscopic radical Resection of rectal Cancer** *Liang Na*(10)
- Effect of muscular strength of posterior spine muscle in patients with degenerative scoliosis on correction of sagittal imbalance after fixation and fusion of long segments** *He Xu, Ma Xuefeng, Liu Kai, et al*(12)
- Changes and correlation of free fatty acids and oxidative stress levels in patients undergoing surgical deep anesthesia operation** *Pan Minmin, Gai Junhua, Yang Wendong, et al*(15)
- Effects of anesthesia and sedation depth on postoperative delirium of patients with hip fracture of middle and old age** *Wang Junpeng, Dong Tieli*(17)
- The Da Vinci Robotic - Assisted operation in comprehensive staging of endometrial carcinoma** *Huang Luyao, Ji Mei, Zhao Zhao, et al*(19)
- Observation of curative effect of hysteroscopy combined with curettage for multiple endometrial polyps** *Chen Lingling*(21)

1 资料与方法

1.1 一般资料 本组 72 例初产妇均为足月单胎,未合并严重妊娠并发症及母乳喂养禁忌证。无腹部手术史,思维沟通正常。随机分为 2 组,每组 36 例。对照组:年龄 23~31 岁,平均 26.80 岁。孕周 36~40 周,平均 38.28 周。初中及以下学历 4 例,高中及中专学历 8 例,大专及以上 24 例。观察组:年龄 24~30 岁,平均 27.06 岁。孕周 37~40 周,平均 38.90 周。初中及以下学历 3 例,高中及中专学历 7 例,大专及以上 26 例。2 组产妇的一般资料比较,差异无统计学意义($P>0.05$),具有可比性。

1.2 护理方法 对照组给予常规护理:完善各项术前检查,密切监测产妇生命体征、宫缩频率及胎心音。告知手术时间及术中术后需注意事项。产后为产妇擦身、更衣、勤换护理垫等。观察母婴的生命体征及产妇产宫收缩、阴道出血情况。母婴同室,给予母乳喂养指导及护理。肛门排气后进流食并逐步过渡至普食。做好术后疼痛护理,必要时遵医嘱应用镇痛剂。术后 24~48 h 拔除尿管后嘱患者离床活动。遵医嘱应用抗生素预防感染。观察组在常规护理的基础上联合人性化护理。(1)术前护理:初产妇无分娩经验和腹部手术史,担心疼痛及效果。同时受宫缩阵痛的影响,易产生焦虑和抑郁等不良情绪。护理人员及时与患者沟通,鼓励其表达内心的疑惑,掌握其产生焦虑和抑郁的诱因。要简明扼要、通俗易懂地解释麻醉方式、剖宫产手术的方法。尽量满足其提出的各种合理诉求,使其达到生理上的舒适感,以缓解产妇抑郁、焦虑等不良情绪。发放母乳喂养知识等资料,讲解母婴同室、母乳喂养及母婴早接触、早吸吮的好处,使其建立母乳喂养的信心。(2)术后护理:术后第一时间告知母婴情况良好。返回病室后嘱产妇平卧位,协助新生儿趴在产妇胸前,实现早接触、早吸吮。适当减少探视,为产妇创造安静、舒适的休息环境,保持充足睡眠^[1]。除进行体位、按摩及遵医嘱应用镇痛剂等疼痛干预外,告知产妇通过看书、聊天等方式转移或分散对疼痛的注意力。鼓励产妇早期离床活动及适当进流食,促进胃肠功能恢复。产妇恢复进食后,指导其多进营养丰富的食物,补充充足的热量、蛋白质及维生素,确保乳汁分泌充足。指导产妇在每次哺乳前后按摩乳根穴并用温水擦洗乳头,保持乳房、乳头的清洁卫生,防止乳头皲裂及缓解乳房胀痛^[2]。

1.3 观察指标与评定标准 (1)采用抑郁自评量表(SDS)和焦虑自评量表(SAS)评价 2 组产妇焦虑、抑郁程度。满分 80 分,得分越高表示程度越严重。(2)胎儿胎盘娩出到乳汁首次自乳房溢出时间为泌乳始动时间。(3)哺乳 >6 次/h,20~30min/次。婴儿小便 ≥ 6 次,哺乳后能安静入睡,体质量正常增加。为 48 h 内泌乳量充足。(4)产妇对治疗和护理方案能完全配合为依从性好。对治疗和护理方案能够部分配合为部分依

从。产妇不配合治疗和护理方案为不依从^[2-3]。

1.4 统计学方法 数据采用 SPSS 18.0 统计学软件进行处理。计量资料采用 t 检验,计数资料采用 χ^2 检验。以 $P<0.05$ 为差异有统计学意义。

2 结果

2.1 护理前后 SAS、SDS 评分 护理前 2 组产妇的 SDS 和 SAS 评分差异无统计学意义($P>0.05$)。护理后 2 组产妇的 SDS 和 SAS 评分较干预前明显改善,且观察组改善情况优于对照组,差异均有统计学意义($P<0.05$),见表 1。

表 1 2 组产妇护理干预前后 SAS 评分、SDS 评分情况比较($n=40$ 例, $\bar{x}\pm s$, 分)

组别	例数	SAS 评分		SDS 评分	
		干预前	干预后	干预前	干预后
对照组	36	42.54±6.22	32.01±5.37	43.47±7.60	33.12±5.50
观察组	36	43.23±7.04	24.12±4.62*▲	44.10±7.17	23.18±4.18*▲

注:组内比较,* $P<0.05$;组间比较,▲ $P<0.05$

2.2 泌乳始动时间和 48 h 内泌乳量充足率及母乳喂养依从性 观察组产妇产后泌乳始动时间和 48 h 内泌乳量充足率及母乳喂养依从性均优于对照组,差异均有统计学意义($P<0.05$),见表 2。

表 2 2 组泌乳始动时间和 48h 内泌乳量充足率及母乳喂养依从性

组别	例数	泌乳始动时间(h)	48 h 内泌乳充足率%(n)	母乳喂养依从性[n (%)]		
				依从性好	部分依从	不依从
对照组	36	31.33±8.49	72.22(26)	18(50.00)	11(30.56)	7(19.44)
观察组	36	19.40±5.81	91.67(33)	28(77.78)	6(16.67)	2(5.56)

3 小结

人性化护理是在“以人为中心”的指导下,满足患者在生理、心理等方面的需求,使患者得到优质服务的护理措施。我们在 36 例剖宫产初产妇分娩期间,在做好常规护理的基础上,针对其不良情绪发生的诱因,耐心做好心理疏导、母乳喂养指导等人性化服务措施,使产妇正确认识剖宫产手术过程和母乳喂养对术后子宫顺利恢复及新生儿健康的积极意义^[4],有效提高了剖宫产初产妇的舒适感及母乳喂养的信心、依从性和护理质量。

4 参考文献

- [1] 王莹. 中西医结合护理干预应用于初产妇剖宫产术后护理中对其母乳喂养的影响[J]. 临床医学研究与实践, 2017(30): 191-192.
- [2] 彭小花, 赵冬梅, 马菊荣, 等. 健康教育干预对初产妇剖宫产后焦虑、抑郁及母乳喂养依从性的影响[J]. 中国初级卫生保健, 2015, 29(12): 67-68.
- [3] 杭丽英. 舒适护理干预对初产妇剖宫产术后母乳喂养依从性及不良情绪的影响[J]. 齐鲁护理杂志, 2015, 21(14): 33-34.
- [4] 赵梅平, 武右锋, 霍秋惠, 等. 护理干预对初产妇剖宫产后不良情绪及母乳喂养依从性的影响[J]. 昆明医科大学学报, 2016, 37(8): 143-148.

(收稿 2018-12-04)