



ISSN 1673-6273
CN 23-1544/R
CODEN SXJTA8

XIAN DAI SHENG WU YI XUE JIN ZHAN
现代生物医学进展
PROGRESS IN MODERN BIOMEDICINE

2016年第16卷第18期

中国科技核心期刊

科技部中国科技论文统计源期刊

中国学术期刊网络出版总库 (CNKI) 收录

美国化学文摘 (CA) 检索期刊

俄罗斯文摘杂志 (AJ) 收录期刊

美国剑桥文摘 (CSA) 收录期刊

英国Global Health数据库收录期刊

英国国际农业与生物科学研究中心 (CABI) 数据库收录期刊

Genamics Journal Seek收录期刊

美国ProQuest数据库收录期刊

美国EBSCO数据库收录期刊

波兰白尼索引 (IC) 收录期刊



ISSN 1673-6273



18>



现代生物医学进展

XIANDAI SHENGWUYIXUE JINZHAN

旬刊 2001年4月创刊 第16卷 第18期 2016年6月30日出版 Progress in Modern Biomedicine

主管:黑龙江省卫生厅
主办:黑龙江省森工总医院
哈尔滨医科大学附属第四医院
协办:哈尔滨工业大学
上海交通大学附属第一人民医院
编辑:现代生物医学进展编辑委员会
150040 哈尔滨市和兴路32号
电话:0451-82583800
E-mail:biomed_54@126.com
E-mail:liudhui_21@126.com
E-mail:biomagnetism@163.com
http://biomed.net.cn
http://biomed.cnjournals.com
http://www.shengwuyixue.com
http://swcx.periodicals.net.cn
学术顾问: 杨宝峰 刘颂豪
阮长耿 曾溢滔 贺林
傅世英 王迺谦 刘玉清
郝希山 曾益新 张岂凡
主编: 申宝忠
执行主编: 崔建华
执行副主编: 孟庆刚
副主编: 李钰 张贵祥
黄文华 黄菊芳 刘平
吕传柱 曾乐平 唐一源
曾凡一 刘明 代文杰
张清媛
编辑部主任: 刘同奎
编辑部副主任:
刘子馨 谢建平 郑林丰
编辑部地址:150001, 哈尔滨市54号信箱
(哈尔滨市花园街184号403)
电话:0451-82583800 0451-53658268
传真:0451-82583966
出版:现代生物医学进展杂志社
广告经营许可证:2301004050020
印刷:哈尔滨市工大节能印刷厂
发行:国内:哈尔滨市报刊发行局
国外:中国国际图书贸易总公司
(北京399信箱,100044)
国外发行代号:Q1728
订购:全国各地邮局
邮发代号:14-12
邮购:现代生物医学进展编辑部
(150001 哈尔滨市54号信箱)
定价:30.00元/期,全年1080.00元
中国标准刊号:ISSN 1673-6273
CN 23-1544/R
2016年版权归现代生物医学进展杂志社所有
本刊刊出的所有文章不代表编委会的观点,
除非特别声明 本刊如有印刷质量问题,请向
现代生物医学进展杂志编辑部调换

目次

·论著·

·基础研究·

- 羧甲司坦通过巯基上调 HDAC2 抑制气道炎症
..... 于平 宋韵 董文培等 (3401)
- 脂联素在应激状态下对小鼠卵泡发育的影响
..... 师惠 巩思嘉 赖斌梅等 (3405)
- Robo1 与 Nck9 相互作用并影响胃癌细胞迁移
..... 李进晶 胡思隽 赵晓迪等 (3409)
- 茶多酚对高糖诱导人晶状体上皮细胞凋亡的影响
..... 宫剑英 苏胜康 杨等 (3413)
- 维药罗补甫克比日丸对 DM 性 ED 大鼠阴茎组织中 NOS 含量的影响
..... 古丽美热·艾买如拉 凯赛尔江·多来提 古丽尼沙·克力木等 (3417)
- Ghrelin, 内脂素和护骨素在 II 型糖尿病发病机制中的作用研究
..... 刘佩 彭晓燕 逢明杰等 (3423)
- 乙烯利对青春期大鼠睾丸组织病理及生精细胞凋亡的影响
..... 闫金松 宋翠萍 张海洋等 (3427)
- 基于 RNA 干扰 CMTM7 对肺腺癌 A549 细胞凋亡的影响
..... 刘强 苏玉 裴国田等 (3431)
- 卵巢上皮性肿瘤中 FKBP38 蛋白的表达研究
..... 赖斌梅 巩思嘉 师惠等 (3435)
- 锌指蛋白 185 在小鼠睾丸支持细胞中的表达与定位
..... 李会平 尤新国 魏露等 (3439)
- CAGE 基因 mRNA 水平表达与直肠癌关系的初步研究
..... 刘洋 尤振宇 苏晓辉等 (3443)
- IL-6, IL-1 β 及 TNF- α 与大鼠骨质疏松形成的关系
..... 邱奕雁 朱峰 蓝涛等 (3448)
- CD1a, CD209 及 MHCII 在新生儿指皮组织中的表达及意义
..... 张洁 徐长福 莫立平等 (3452)

现代生物医学进展

XIANDAI SHENGWUYIXUE JINZHAN

旬刊 2001年4月创刊 第16卷 第18期 2016年6月30日出版 Progress in Modern Biomedicine

·临床研究·

基于专家问卷反馈的头痛活血化瘀药物功效强度及用药情况初探 ...	艾娟娟	曹克刚	陈福勤等	(3456)
慢性心力衰竭患者心脏再同步化治疗的疗效及其影响因素分析	沈下贤	郭俊	沈健等	(3460)
新型非骨水泥柄设计特征及临床应用效果	袁玉林	王臻	张浩强等	(3464)
肝功能障碍患者对罗库溴铵药效动力学的影响	林宇龙	柯剑娟	姚帆等	(3469)
耳鸣患者的临床特征分析	田欢	王佳龙	朱乘婧等	(3473)
坦索罗辛联合索利那新对老年男性膀胱过度活动症患者的临床疗效及其作用机制	屈秉明	李会宁	刘坤龙等	(3477)
灰阶超声与多普勒超声对甲状腺乳头状癌的诊断价值对比	鞠敏	黄海华	周施丽等	(3481)
异基因造血干细胞移植治疗儿童白血病 87 例临床分析	裴夫瑜	李七	许文峰等	(3485)
奈达铂联合 5 氟尿嘧啶对晚期食管癌患者 CEA 及 SCC 水平的影响及其临床疗效	吕红博	瓦热斯江·衣不拉音	罗洞波等	(3489)
腹股沟疝腹腔镜下修补术与无张力修补术应用于老年患者的综合疗效研究	杨栋	吴晓明	刘丰等	(3492)
冠心病患者术前睡眠质量调查及影响因素分析	刘宇	白久旭	刘涛等	(3496)
GLP-1 受体激动剂联合门冬胰岛素 30 对 2 型糖尿病患者控糖效果及体重的影响	李锦华	张红	李莹芳等	(3500)
miRNA-192 在骨肉瘤临床样本中的表达及与各临床要素之间关系的相关研究	白马恒	马琼	韩康等	(3504)
应用米索前列醇治疗妊高症产后出血的疗效观察	张华	张红英	袁宁霞等	(3508)
lncRNA91H 在结直肠癌患者中的表达及其与临床病理特征和预后的关系	吉志武	陈福军	杨帆等	(3511)
顺铂热化疗对卵巢癌 PI3K/AKT 及凋亡相关调控因子表达的影响 ...	代洪波	王梅	张艳等	(3515)
静息心率与慢性心力衰竭患者血清 NT-proBNP 的相关性分析	金德奎	於四军	王文启等	(3519)
左氧氟沙星联合利福平对肺结核患者血清降钙素原, IL-15 及 INF- γ 水平的影响	薛欣	邱奕	李养军等	(3523)
急性非 ST 段抬高性心肌梗死患者血清尿酸水平与 N 末端 B 型钠尿肽原的相关性分析	孟根托娅	陈凤英	牛君义等	(3527)
氨氯地平、比索洛尔对高血压合并心绞痛患者 CAP 及 IMT 的影响 ...	蔡超	陈珍	王崇全等	(3530)
右美托咪定对重型颅脑损伤患者术后持续镇静的效果及脑组织的保护作用	凌文娟	沈志强	曹冰等	(3533)
双切口双侧钢板治疗 SchazkerV, VI 型骨折的疗效分析	甘坤宁	熊健斌	张波等	(3537)
关节镜治疗髌关节疾病的临床研究	岳元辉	龚庆国	周刚等	(3540)

现代生物医学进展

XIANDAI SHENGWUYIXUE JINZHAN

旬刊 2001年4月创刊 第16卷 第18期 2016年6月30日出版 Progress in Modern Biomedicine

中西医结合治疗消化性溃疡并 <i>H.pylori</i> 感染的效果分析	牟少农 王 成 雷成阳等	(3544)
后腹腔镜肾脏手术对机体应激的影响	崔海军 阎成全 张慧民等	(3547)
莫西沙星治疗老年支原体肺炎患者的临床疗效分析	薛世民 蒋 伟 贾 娟等	(3551)
不同颌间牵引固定方案治疗单纯髁状突骨折的临床疗效比较	徐近源 李 菊 张 茜等	(3555)
血小板平均体积与老年急性 ST 段抬高型心肌梗死患者并发心力衰竭的相关性分析	吴雨径 於四军 丁 鹏等	(3558)
急性冠脉综合征患者急诊 PCI 术后心力衰竭的危险因素分析及护理干预	杨 彦 陈长春 王雅莉等	(3562)
醋甲唑胺治疗 2 型糖尿病的临床疗效及安全性观察	王福银 潘紫曜 李菁爽等	(3566)
黑龙江省儿童 EB 病毒的感染情况及疾病谱分析	夏 妍 金 茜 李兴库等	(3569)
·食品安全与检疫·		
四重 PCR 反应体系的建立及在牛肉掺假检测中的应用	钟文涛 王芳妹 李白玉等	(3574)
·生物医学教学·		
CBL 教学法结合 PBL 教学法在肝胆外科教学中的应用	王 平 孙北望 黄嫋嫋等	(3578)
·生物信息学·		
miRNA-194 在骨肉瘤中靶基因的预测和验证	杜 香 王 飞 韩 康等	(3581)
·专论与综述·		
绝经后骨质疏松运动疗法的研究进展	卜淑敏 韩天雨 郭 盖等	(3586)
NF- κ B 信号通路 with 糖尿病肾病治疗研究进展	孙文佳 闵伟红 邱 斌等	(3589)
血浆游离 DNA 在临床应用中的新进展	丁 兰 赵 超 安 静等	(3593)
痔治疗的临床进展研究	孙浩博 汪大伟 唐小龙等	(3597)
·科学快讯·		
CSBB: 新型纳米颗粒或有效治疗机体肠道炎症		(I)
《现代生物医学进展》杂志简介及投稿指南		(V)

责任编辑:王念、武海艳、郭晓东、李寿朋、王国华、陈文、田向荣、曾垂凯、陶维东、刁文一、崔玉宝
英文编辑:田林杰、王娟、杨尚琴、李媛媛、吕志刚、马军、符波、朱杰、许愿忠、靳大川、岳颖、陈芸芸
执行编辑:谢建平、曾乐平、刘子馨、郑林丰、王雪、周利红、周颖、张玉环、薛菲、董佩锋、朱英杰、万民熙
封面设计:曾乐平、彭安安

Progress in Modern Biomedicine

Established in April 2001

Volume 16 Number 18

June 30 2016

Responsible: The public Health Bureau of Heilongjiang province
Sponsor: Heilongjiang Province Forestry General Hospital
The Fourth Hospital of Harbin Medical University
Cosponsor: Harbin Institute of Technology
Shanghai Jiao Tong University
Affiliated First People's Hospital
Editing: Editorial Board of Progress in Modern Biomedicine
No.32, Hexing Road, Harbin 150040
Tel:(0451) 82583800
<http://biomed.net.cn>
<http://biomed.cnjournals.com>
<http://www.shengwuyixue.com>
<http://swcx.periodicals.net.cn>
E-mail: biomed_54@126.com
E-mail: liudhui_21@126.com
E-mail: biomagnetism@163.com
Academic Adviser: YANG Bao-feng
LIU Song-hao RUAN Chang-geng
ZENG Yi-tao HE Lin
FU Shi-ying WANG Nai-qian
LIU Yu-qing HAO Xi-shan
ZENG Yi-xin ZHANG Qi-fan
Editor-in-chief:
SHEN Bao-zhong
Executive-Editor-in-chief:
CUI Jian-hua
Associate-Executive-Editor-in-chief:
MENG Qing-gang
Associate Editor-in-chief: LI Yu
ZHANG Gui-xiang HUANG Wen-hua
HUANG Ju-fang LIU Ping
LV huan-zhu ZENG Le-ping
TANG Yi-yuan ZENG Fan-yi
LIU Ming DAI Wen-jie
ZHANG Qing-yuan
Managing Director:
LIU Tong-kui
Managing Associate Director:
LIU Zi-xin XIE Jian-ping
ZHENG Lin-feng
Address of Editorial Department:
150001, Harbin No.54 Post-office box
(Room 403, No.184 at Huayuan Street, Harbin)
Tel: 0451-82583800 0451-53658268
Publishing: House, Journal of Progress in Modern Biomedicine
Printing: Harbin city Gongda save energy printing House
Overseas Distributor: China International Book Trading corporation.
P.O Box 399, Beijing, code No.Q1728
Mail-Order: Editorial Department of publishing House, Progress in Modern Biomedicine
Harbin 54 Post-office box, Harbin 150001
Tel: 0451-82583268 0451-82583800
CSSN: [ISSN 1673-6273](#)
[CN 23-1544/R](#)
Copyright 2016 by the publishing House of Progress in Modern Biomedicine
All articles published represent the opinions of the authors, do not reflect the official policy of the Editorial Board of Progress in Modern Biomedicine unless this is clearly specified.

Contents in Brief

ORIGINAL ARTICLES

·BASIC RESEARCH·

S-CMC Attenuates the Airway Inflammation

through Up-regulating HDAC2 by Affecting Thiol Levels

YU Ping, SONG Yun, DONG Wen-pei, et al

..... (3401)

Effect of Adiponectin on Follicular Development Under Stress

in Mice

SHI Hui, GONG Si-jia, LAI Yi-mei, et al

..... (3405)

Interaction of Robo1 with Nek9 and Their Effects on Migration

of Gastric Cancer Cells

LI Jin-jing, HU Si-jun, ZHAO Xiao-di, et al

..... (3409)

The Effect of Tea Polyphenols on High Glucose induced-human

Lens Epithelial Cell Apoptosis

GONG Jian-ying, SU Sheng, KANG Yang, et al

..... (3413)

Effect of Luobupukebiriwan on the Level of NOS in Penile Tissue

of ED with DM Rats

Gulimeire·Aimairula, Kaisaierjiang·Duolaiti, Gulnisa·Kerem, et al

..... (3417)

Effect of Ghrelin, Visfatin and Osteoprotegerin in the Pathogenesis

of Type II Diabetes Mellitus

LIU Pei, PENG Xiao-yan, PANG Ming-jie, et al

..... (3423)

Effect of Ethephon on Testicular Pathology and Apoptosis

of Spermatogenic Cell in Adolescent Rats

YAN Jin-song, SONG Cui-ping, ZHANG Hai-yang, et al

..... (3427)

Progress in Modern Biomedicine

Established in April 2001

Volume 16 Number 18

June 30 2016

Effects of RNA Interference CMTM7 on Apoptosis of Lung Adenocarcinoma A549 Cells	
LIU Qiang, SU Yu, PEI Guo-tian, et al	(3431)
Expressions of FKBP38 in Epithelial Ovarian Cancer	
LAI Yi-mei, GONG Si-jia, SHI Hui, et al	(3435)
The Expression and Localization of Zinc Finger Protein 185 in the Sertoli Cells of the Mouse Testis	
LI Hui-ping, YOU Xin-guo, WEI Lu, et al	(3439)
A Preliminary Study on Relationship between the mRNA Expression of CAGE Gene and Rectal Cancer	
LIU Yang, YOU Zhen-yu, SU Xiao-hui, et al	(3443)
Correlation between IL-6, IL-1β, TNF-α and Formation of Osteoporosis in Rats	
QIU Yi-yan, ZHU Feng, LAN Tao, et al	(3448)
The Meaning and Expression of CD1a, CD209 and MHCII in the Finger Tissues of Neonates	
ZHANG Jie, XU Chang-fu, MO Li-ping, et al	(3452)
·CLINICAL RESEARCH·	
A Study of Headache Based on Experts' Questionnaire feedback about the Effect and Intensity of Drug Promoting Blood Circulation and Remove Blood Stasis	
AI Juan-juan, CAO Ke-gang, CHEN Fu-qin, et al	(3456)
Analysis of the Curative Effect and Influencing Factors of Cardiac Resynchronization Therapy in Patients with Chronic Heart Failure	
SHEN Xia-xian, GUO Jun, SHEN Jian, et al	(3460)
Design Features and Clinical Result of a New Cementless Femoral Stem	
YUAN Yu-lin, WANG Zhen, ZHANG Hao-qiang, et al	(3464)
Influence of Hepatosis on the Pharmacodynamics of Rocuronium	
LIN Yu-long, KE Jian-juan, YAO Fan, et al	(3469)
Analysis of the Clinical Characteristics of Tinnitus Patients	
TIAN Huan, WANG Jia-long, ZHU Cheng-jing, et al	(3473)
Clinical Effect and Mechanism of Tamsulosin Combined with Solifenacin on Senile Male Patients with Overactive Bladder	
QU Li-ming, LI Hui-ning, LIU Kun-long, et al	(3477)

Progress in Modern Biomedicine

Established in April 2001

Volume 16 Number 18

June 30 2016

Comparison of Diagnostic Value of Gray Scale Ultrasound and Doppler Ultrasound in Papillary Thyroid Carcinoma	
JU Min, HUANG Hai-hua, ZHOU Shi-li, et al	(3481)
Clinical Analysis of 87 Cases of Childhood Leukemia Treated with Hematopoietic Stem Cell Transplantation	
PEI Fu-yu, LI Qi, XU Wen-feng, et al	(3485)
Effect of Nedaplatin Combined with 5 Fluorouracil on the Levels of CEA and SCC in Patients with Advanced Esophageal Cancer and its Clinical Efficacy	
LV Hong-bo, Waresijiang•yibulayin, LUO Dong-bo, et al	(3489)
Clinical Effect Analysis between Laparoscopic Repair and Tension Free Repair in Elderly Inguinal Hernia Patients	
YANG Dong, WU Xiao-ming, LIU Feng, et al	(3492)
Investigation on the Quality and Influencing Factors of Pre-operation Sleep in Patients with Coronary Artery Disease	
LIU Yu, BAI Jiu-xu, LIU Tao, et al	(3496)
Effect of GLP-1 Receptor Agonists combined with Insulin Aspart 30 on the Glucose Control and Weight of Patients with Type 2 Diabetes Mellitus	
LI Jin-hua, ZHANG Hong, LI Ying-fang, et al	(3500)
Research on Expression of miRNA-192 in Human Osteosarcoma and the Relationship between It and Clinicopathological Features	
BAI Ma-heng, MA Qiong, HAN Kang, et al	(3504)
Effects of Misoprostol in Treating Postpartum Hemorrhage Caused by Pregnancy-induced Hypertension	
ZHANG Hua, ZHANG Hong-ying, YUAN Ning-xia, et al	(3508)
Expression of LncRNA91H in Patients with Colorectal Cancer: Its Correlation with Clinical Pathological Features and Prognosis	
JI Zhi-wu, CHEN Fu-jun, YANG Fan, et al	(3511)
The Effect of Cisplatin on the Expressions of PI3K/AKT and Apoptosis Related Regulatory Factors in Ovarian Cancer	
DAI Hong-bo, WANG Mei, ZHANG Yan, et al	(3515)

Progress in Modern Biomedicine

Established in April 2001

Volume 16 Number 18

June 30 2016

Correlation of Resting Heart Rate on Admission and Serum NT-proBNP in Patients with Chronic Heart Failure	
JIN De-kui, YU Si-jun, WANG Wen-qi, et al	(3519)
Study on the Effect of Procalcitonin, IL-15 and INF-γ Levels of Serum in Patients with Pulmonary Tuberculosis of Levofloxacin and Rifampicin	
XUE Xin, QIU Yi, LI Yang-jun, et al	(3523)
Correlation Analysis on Serum Uric Acid Level and NT-proBNP in Non-ST-segment Elevation Acute Myocardial Infarction	
Menggentuoya, CHEN Feng-ying, NIU Jun-yi, et al	(3527)
Effect of Amlodipine and Bisoprolol on the CAP and IMT of Hypertensive Patients combined with Angina Pectoris	
CAI Chao, CHEN Zhen, WANG Chong-quan, et al	(3530)
Continuous Sedation and Brain Protective Effect of Dexmedetomidine on Severe Craniocerebral Injury Patients after Operation	
LING Wen-juan, SHEN Zhi-qiang, CAO Bing, et al	(3533)
Analysis of the Clinical Effect of Double Incision Double Plate Internal Fixation on Schazker V, VI Fracture	
GAN Kun-ning, XIONG Jian-bin, ZHANG Bo, et al	(3537)
Clinical Study on Arthroscopic Treatment of Hip Joint Disease	
YUE Yuan-hui, GONG Qing-guo, ZHOU Gang, et al	(3540)
Effect of Integrated Traditional Chinese and Western Medicine on Peptic Ulcer and <i>H.pylori</i> Infection	
MOU Shao-nong, WANG Cheng, LEI Cheng-yang, et al	(3544)
Influence of Retroperitoneal Laparoscopic Operation on Traumatic Stress Response	
CUI Hai-jun, YAN Cheng-quan, ZHANG Hui-min, et al	(3547)
Analysis of the Curative Effect of Moxifloxacin on Senile Patients with <i>Mycoplasma Pneumonia</i>	
XUE Shi-min, JIANG Wei, JIA Juan, et al	(3551)
Comparison of Different Intermaxillary Traction for Simple Fracture of Condylar Process	
XU Jin-yuan, LI Ju, ZHANG Qian, et al	(3555)

Progress in Modern Biomedicine

Established in April 2001

Volume 16 Number 18

June 30 2016

**Relevant Research of Mean Platelet Volume and In-hospital Heart Failure of Elderly Patients
with Acute ST Segment Elevation Myocardial Infarction**

WU Yu-jing, YU Si-jun, DING Peng, et al (3558)

**Analysis on the Risk Factors for Heart Failure in Acute Coronary Syndrome Patients
after Emergency PCI and the Nursing Interventions**

YANG Yan, CHEN Chang-chun, WANG Ya-li, et al (3562)

Clinical Observe the Efficacy and Safety of Oral Methazolamide in Patients with Type 2 Diabetes

WANG Fu-yin, PAN Zi-yao, LI Jing-shuang, et al (3566)

Analysis of the EBV Infection and Disease Spectrum of Children in Heilongjiang Province

XIA Yan, JIN Xi, LI Xing-ku, et al (3569)

·FOOD SAFETY AND QUARANTINE·

Establishment of Quadruple PCR Reaction System: Its Application in Detection of Adulterated Beef

ZHONG Wen-tao, WANG Fang-mei, LI Bai-yu, et al (3574)

·MONOGRAPHS AND REVIEWS·

**Application of CBL Teaching Method Combined with PBL Teaching Method
in Hepatobiliary Surgery Teaching**

WANG Ping, SUN Bei-wang, HUANG Xian-xian, et al (3578)

·BIOINFORMATICS·

The Prediction and Verification of Target Genes of miRNA-194 in Osteosarcoma

DU Xiang, WANG Fei, HAN Kang, et al (3581)

·MONOGRAPHS AND REVIEWS·

Progress in Exercise Treatment on Postmenopausal Osteoporosis

BU Shu-min, HAN Tian-yu, GUO Gai, et al (3586)

Researches on Nuclear Factor-kappa B Signaling Pathway and Treatment of Diabetic Nephropathy

SUN Wen-jia, MIN Wei-hong, QIU Bin, et al (3589)

New Progress in Plasma Cell-free DNA in Clinical Applications

DING Lan, ZHAO Chao, AN Jing, et al (3593)

Hemorrhoids Treatment Progress of Clinical Research

SUN Hao-bo, WANG Da-wei, TANG Xiao-long, et al (3597)



中国科技核心期刊

(中国科技论文统计源期刊)

收录证书

CERTIFICATE OF SOURCE JOURNAL

FOR CHINESE SCIENTIFIC AND TECHNICAL PAPERS AND CITATIONS

现代生物医学进展

经过多项学术指标综合评定及同行专家
评议推荐，贵刊被收录为“中国科技核心期
刊”（中国科技论文统计源期刊）。

特颁发此证书。

中国科学技术信息研究所

Institute of Scientific and Technical Information of China

北京复兴路 15 号 100038

www.istic.ac.cn

2015 年 10 月

证书编号：F250-2015

有效期至：2016 年 12 月