



ISSN 1001-5302

CN 11-2272/R

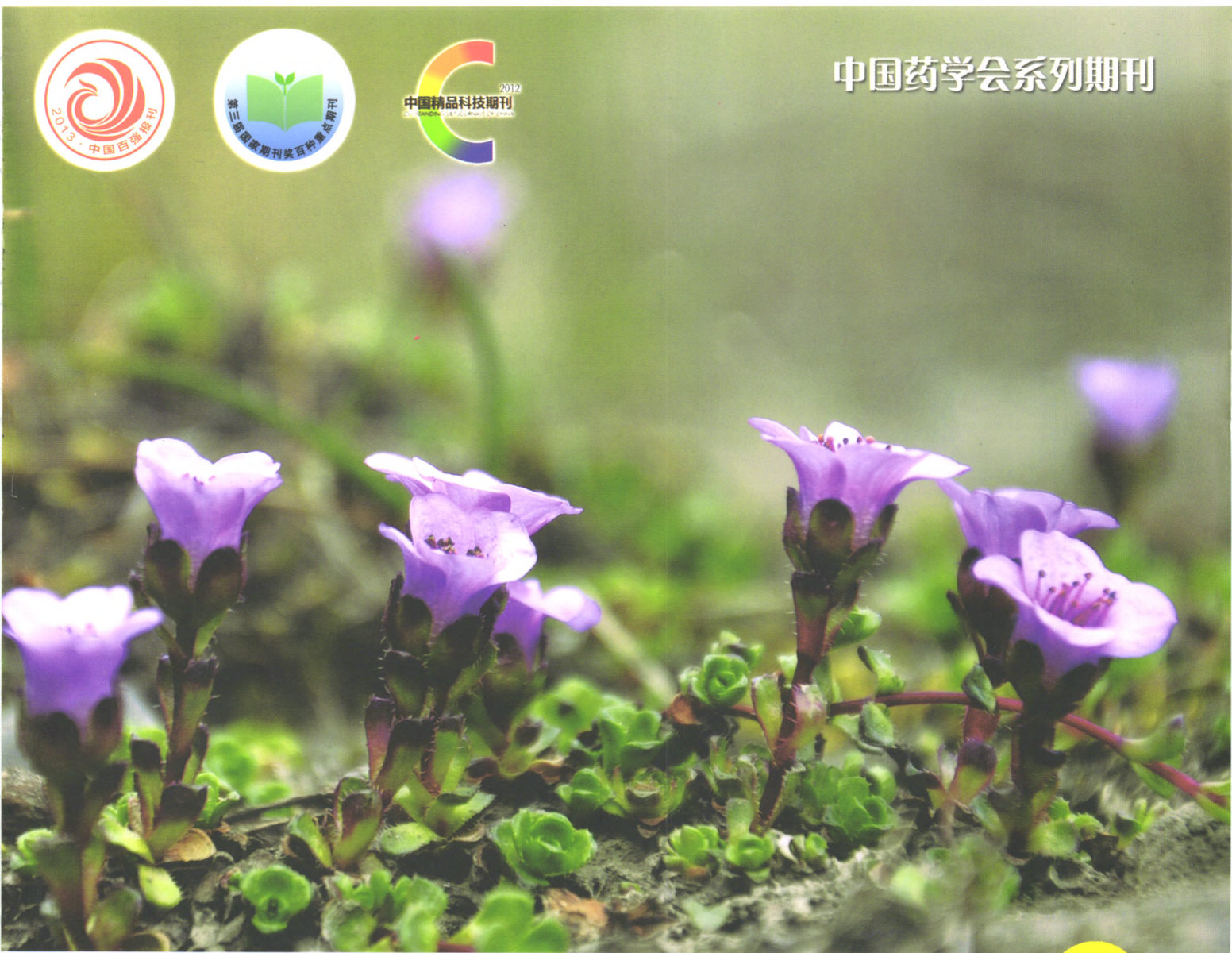
HINA JOURNAL OF

CHINESE MATERIA MEDICA

中国中药杂志



中国药学会系列期刊



中国中文核心期刊
中国科技核心期刊
中国百强报刊
中国百种杰出学术期刊

ISSN 1001-5302



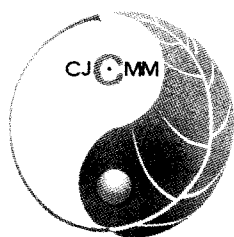
中国药学会

CHINESE PHARMACEUTICAL ASSOCIATION



第39卷 第6期 Vol. 39 Issue 6

6
2014



中国中药杂志

Zhongguo Zhongyao Zazhi

半月刊

1955 年 7 月创刊

第 39 卷

第 6 期

2014 年 3 月 15 日出版

主 编 王永炎

主 管 中国科学技术协会

主 办 中国药学会

编辑出版 中国中药杂志编辑部

地址 北京市东直门内南小街 16 号

邮编 100700

电话 (010)64045830(广告部)

传真 (010)84022522

网址 www.中国中药杂志.com

www.cjmm.com.cn

E-mail cjmm2006@188.com

广告代理 数源汇通(北京)医药科技有限公司

地址:北京市海淀区西三环北路

11 号海通时代商务中心

A1 座

电话:(010)68469867-6003

传真:(010)68468457

邮箱:cnyxyx@163.com

印 刷 北京华正印刷有限公司

国内发行 北京市报刊发行局

国外发行 北京国际图书贸易总公司

100044,北京 399 信箱

订 阅 全国各地邮电局

国内邮发代号 2-45

国外邮发代号 SM399

出版日期 2014 年 3 月 15 日

标准刊号 ISSN 1001-5302

CN 11-2272/R

广告经营许可证 京东工商广字第 0029 号

国内定价 每期 40 元,全年 960 元

目 次

· 综述 ·

芳香开窍中药对血脑屏障通透性的调节作用及其机制研究进展
王利革, 奉建芳, 胡凯莉 (949)

· 资源与鉴定 ·

不同移栽条件对金线莲组培苗成活率及生长的影响
邵清松, 周爱存, 黄瑜秋, 董颖蕾, 胡炳康, 李明焱 (955)

我国肉苁蓉寄主梭梭种质资源多样性的 AFLP 分析
沈亮, 徐荣, 陈君, 陈安平, 朱国强, 吕嘉, 王伟,
刘同宁 (959)

一株分离自新疆细虫草菌核的弯颈霉鉴定及抑菌研究
索菲娅, 黄罗冬, 虞泓 (965)

白木香乙酰乙酰基辅酶 A 硫解酶基因(*AsAACT*)的克隆与
表达分析
刘娟, 徐艳红, 杨勇, 梁良, 韩晓敏, 高志晖, 张争, 杨云,
魏建和 (972)

贮藏条件和时间对灰毡毛忍冬药材质量的影响
马鹏, 李隆云, 张应 (981)

· 制剂与炮制 ·

基于羟基磷灰石的丹酚酸组分磷脂复合物共沉淀物的制备研究
陈小云, 张振海, 刘丹, 孙娥, 贾晓斌 (992)

PEG 修饰 β -谷甾醇制备新型绞股蓝总皂苷长循环脂质体的
研究
喻樊, 杨锦明, 李金娟 (997)

银杏内酯组分固体分散体微丸释药单元的制备

刘丹, 张振海, 陈小云, 贾晓斌 (1002)

波棱素脂质体的制备工艺及处方优化研究

张鑫, 谭睿, 顾健, 何黎黎, 樊利娜, 南星梅 (1007)

狗脊不同炮制品水煎液抗维甲酸致雄性大鼠骨质疏松症研究

徐钢, 孙娜, 赵敏杰, 鞠成国, 贾天柱 (1011)

HPLC 测定荣心丸中的 5 种化学成分

储忠英, 吴丽红, 田兰 (1016)

· 化学 ·

桐叶千金藤中的一个新莲花烷型生物碱

张楠, 唐丽佳, 邓璐璐, 关焕玉, 张建新, 郝小江, 张援虎 (1023)

番石榴叶乙醇提取物的化学成分研究

邵萌, 王英, 蔺雨青, 孙学刚, 黄晓君, 张晓琦, 叶文才 (1024)

茯苓的化学成分研究

杨鹏飞, 刘超, 王洪庆, 李家春, 王振中, 萧伟, 陈若芸 (1030)

橡胶灵芝化学成分研究

杨爽, 马青云, 黄圣卓, 戴好富, 郭志凯, 郝志芳, 赵友兴 (1034)

红药根的化学成分研究

黄海疆, 贺兰云 (1040)

阿胶化皮过程总氮含量的快速测定以及化皮过程终点判断方法

韩海帆, 张路, 张淹, 李文龙, 瞿海斌 (1043)

应用自动质谱退卷积定性系统(AMDIS)和保留指数分析马尔康柴胡地上、地下部分与北柴胡挥发油的成分差异

闫婕, 卫莹芳, 古锐 (1048)

HPLC 测定藏药风毛菊中茵芋苷、东莨菪苷和伞形花内酯的含量

谭荣, 王毓杰, 张雨欣, 周礼仕, 谭尔, 阿萍, 张艺 (1054)

· 药理 ·

丹皮酚对脂多糖诱导损伤的与平滑肌细胞共培养的大鼠血管内皮细胞黏附功能的影响

张振, 戴敏 (1058)

人参皂苷 Rb₁ 对高糖培养海马神经元胰岛素信号转导途径的影响

古文娟, 刘頔, 张孟仁, 张宏 (1064)

醋制降低京大戟对大鼠小肠隐窝上皮细胞 IEC-6 毒性研究

曹雨诞, 颜晓静, 张丽, 丁安伟 (1069)

光谱法结合分子模拟表征脱氧土大黄苷与血清白蛋白的分子作用机制

郭明, 范文翔, 胡润淮 (1075)

黄芪对大鼠胫前肌失神经肌萎缩的防治研究

周岚,梅晓云 (1083)

解毒通络注射液对缺血再灌注大鼠脑水肿的防治作用

武丽斐,邢月,关亚兰,刘振权,张文生 (1088)

丹参酮Ⅱ_A磺酸钠对 Ang II 诱导心房成纤维细胞胶原合成及 TGF- β_1 活化的影响

杨乐,邹晓静,尹钊,郝洪真 (1093)

白桦脂酸对质粒急性感染模型小鼠的 HBV DNA 抑制作用研究

乔兵,高月求,李曼,吴韶飞,郑超,金树根,吴惠春,余卓,孙学华 (1097)

· 药代动力学 ·

四氢姜黄素及其固体分散体在小鼠体内药动学及相对生物利用度的研究

廖利,华桦,赵军宁,罗恒,杨安东 (1101)

特女贞苷与红景天苷的大鼠在体胃肠吸收比较

李慧芬,张学兰 (1107)

小鼠经鼻腔给药醒脑静微乳和 mPEG2000-PLA 修饰醒脑静微乳后体内栀子苷的动力学比较研究

温然,陈晓兰,李慧云,郭青丽,陆洋,杜守颖 (1111)

· 临床 ·

虎杖与山楂提取物配伍干预颈动脉粥样硬化患者的随机对照临床试验

刘龙涛,郑广娟,张文高,郭刚,吴敏 (1115)

西黄丸辅助治疗中晚期乳腺癌的疗效观察

洪日,吴永强,吴越 (1120)

《中医方剂大辞典》中治疗淋证方剂组方分析

孙敬昌,王苗苗 (1124)

早期糖尿病肾病血清 HGF, Cys C 和 TGF- β_1 水平及平肾汤干预的影响

包慧兰,叶赏和,楼时先,陆小文,周向峰 (1128)

· 学术探讨 ·

胚胎停育防治在西医与中医学方面的比较研究

李敏,马堃 (1132)

中药新药药效学试验设计的关注要点与思考

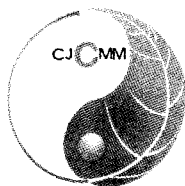
黄芳华 (1136)

我国医院中药药品的库存管理现状及处理办法研究

张英男,徐文 (1140)

· 信息 ·

《中国中药杂志》近况简介 (1023)



CHINA JOURNAL OF CHINESE MATERIA MEDICA (Semimonthly)

Started in July, 1955

Volume 39 Issue 6 March 2014

Editor-in-Chief

WANG Yong-yan

Responsible Institution

China Association for Science and Technology

Sponsored by

Chinese Pharmaceutical Association

Edited and Published by

Editorial Board of China Journal of Chinese
Materia Medica

Address: 16 Nanxiaojie, Inner Dongzhimen
Beijing 100700, China

Tel: 0086-10-64045830

Fax: 0086-10-84022522

E-mail: cjmm2006@188.com

http://www.cjmm.com.cn

Printed by

Beijing Huazheng Printing Co., Ltd.

Overseas Distributor

China International Book Trading Corpora-
tion, PO Box 399, Beijing 100044, China

2014, Vol. 39 Issue 6

Publication Date

March 15, 2014

ISSN 1001-5302

CN 11-2272/R

CONTENTS IN BRIEF

Progress in regulation effect of aromatic refreshing traditional

Chinese medicine on BBB permeability and its mechanism

WANG Li-ping, FENG Jian-fang, HU Kai-li (954)

Effects of different transplanting conditions on survival rate and

growing status of *Anoictochilus roxburghii* plantlets

SHAO Qing-song, ZHOU Ai-cun, HUANG Yu-qiu, DONG Ying-lei,
HU Bing-kang, LI Ming-yan (958)

AFLP analysis on genetic diversity of *Haloxylon ammodendron* in China

SHEN Liang, XU Rong, CHEN Jun, CHEN An-ping, ZHU Guo-qiang, LV Jia,
WANG Wei, LIU Tong-ning (964)

Identification and antibacterial effect research of a *Tolypocladium* strain

isolated from sclerotium of *Ophiocordyceps gracilis* in Xinjiang

SUO Fei-ya, HUANG Luo-dong, YU Hong (971)

Cloning and gene expression of acetyl-CoA C-acetyl transferase

gene (*AsAACT*) from *Aquilaria sinensis*

LIU Juan, XU Yan-hong, YANG Yong, LIANG Liang, HAN Xiao-min,
GAO Zhi-hui, ZHANG Zheng, YANG Yun, WEI Jian-he (980)

Impact of storage conditions and time on herb of *Lonicera macranthoides*

MA Peng, LI Long-yun, ZHANG Ying (991)

Studies on hydroxyapatite applicatied in coprecipitate of total

salvianolic acids phospholipid complex

CHEN Xiao-yun, ZHANG Zhen-hai, LIU Dan, SUN E,
JIA Xiao-bin (996)

Preparation of novel gypenosides long-circulating liposomes consisted

by sphingomyelin and β -sitosterol modified by PEG

YU Fan, YANG Jing-ming, LI Jin-juan (1001)

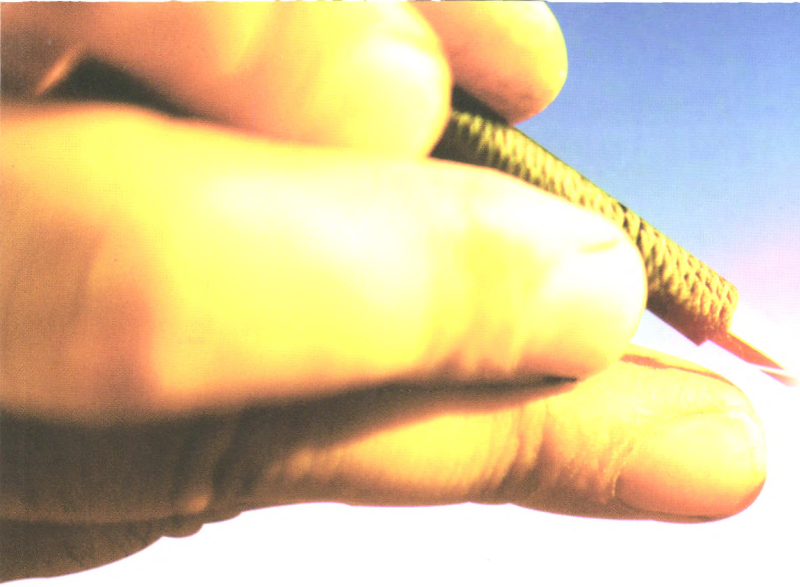
Study on preparation of ginkgolides component solid dispersions micro

pill drug release unit

LIU Dan, ZHANG Zhen-hai, CHEN Xiao-yun, JIA Xiao-bin (1006)

Study on preparation process and formulation optimization of herpetin liposomes	
ZHANG Xin, TAN Rui, GU Jian, HE Li-li, FAN Li-na, NAN Xing-mei	(1010)
Study on decoction's effect of different processed rhizomes of <i>Cibotium barometz</i> on retinoic acid induced male rats osteoporosis	
XU Gang, SUN Na, ZHAO Min-jie, JU Cheng-guo, JIA Tian-zhu	(1015)
Determination of five components in Rongxin pills by HPLC	
CHU Zhong-ying, WU Li-hong, TIAN Lan	(1019)
Hernsubanine E, a new hasubanan alkaloid from <i>Stephania hernandifolia</i>	
ZHANG Nan, TANG Li-jia, DENG Lu-lu, GUAN Huan-yu, ZHANG Jian-xin, HAO Xiao-jiang, ZHANG Yuan-hu	(1020)
Chemical constituents of leaves of <i>Psidium guajava</i>	
SHAO Meng, WANG Ying, JIAN Yu-qing, SUN Xue-gang, HUANG Xiao-jun, ZHANG Xiao-qi, YE Wen-cai	(1029)
Chemical constituents of <i>Poria cocos</i>	
YANG Peng-fei, LIU Chao, WANG Hong-qing, LI Jia-chun, WANG Zhen-zhong, XIAO Wei, CHEN Ruo-yun	(1033)
Chemical constituents from <i>Ganoderma philippii</i>	
YANG Shuang, MA Qing-yun, HUANG Sheng-zhuo, DAI Hao-fu, GUO Zhi-kai, YU Zhi-fang, ZHAO You-xing	(1039)
Chemical constituents from roots of <i>Chirita longgangensis</i> var. <i>hongyao</i>	
HUANG Hai-jiang, HE Lan-yun	(1042)
Rapid quantification of total nitrogen and end-point determination of hide melting in manufacturing of donkey-hide gelatin	
HAN Hai-fan, ZHANG Lu, ZHANG Yan, LI Wen-long, QU Hai-bin	(1047)
Study on composition of essential oil in above-ground and root of <i>Bupleurum malconense</i> and root of <i>B. chinense</i> by AMDIS and retention index	
YAN Jie, WEI Ying-fang, Gu Rui	(1053)
Determination of skimmin, scopolin and umbelliferone in Tibetan medicine <i>Saussurea hieracioides</i> by HPLC	
TAN Rong, WANG Yu-jie, ZHANG Yu-xin, ZHOU Li-shi, TAN Er, A Ping, ZHANG Yi	(1057)
Effect of paeonol on adhesive function of rat vascular endothelial cells induced by lipopolysaccharide and co-cultured with smooth muscle cells	
ZHANG Zhen, DAI Min	(1063)
Effect of ginsenoside Rb₁ on insulin signal transduction pathway in hippocampal neurons of high-glucose-fed rats	
GU Wen-juan, LIU Di, ZHANG Meng-ren, ZHANG Hong	(1068)
Study on detoxication of <i>Euphorbia Pekinensis</i> Radix processed with vinegar on rat small intestinal crypt epithelial cells IEC-6	
CAO Yu-dan, YAN Xiao-jing, ZHANG Li, DING An-wei	(1074)
Molecular action mechanism of desoxyrhaponticin and serum albumin characterized by spectroscopy combined with molecular modelling	
GUO Ming, FAN Wen-xiang, HU Run-huai	(1082)

Study on preventive and therapeutic effects of Astragali Radix on denervated tibial muscle atrophy in rats	
ZHOU Lan, MEI Xiao-yun	(1087)
Protective effect of Jiedu Tongluo injection on cerebral edema in rats with lesion of cerebral ischemia/reperfusion	
WU Li-fei, XING Yue, GUAN Ya-lan, LIU Zhen-quan, ZHANG Wen-sheng	(1092)
Effect of sodium tanshinone II_A sulfonate on Ang II-induced atrial fibroblast collagen synthesis and TGF-β_1 activation	
YANG Le, ZOU Xiao-jing, YIN Zhao, HAO Hong-zhen	(1096)
Research on HBV DNA inhibition of plasmid acute infection mouse with betulinic acid	
QIAO Bing, GAO Yue-qiu, LI Man, WU Shao-fei, ZHENG Chao, JIN Shu-gen, WU Hui-chun, YU Zhuo, SUN Xue-hua	(1100)
Pharmacokinetics and relative bioavailability of THC and THC-solid dispersion orally to mice at single dose	
LIAO Li, HUA Hua, ZHAO Jun-ning , LUO Heng, YANG An-dong	(1106)
Comparation of gastrointestinal absorption studies of specnuezhenide with salidroside in rats	
LI Hui-fen, ZHANG Xue-lan	(1110)
Study on pharmacokinetics of geniposide in mice administrated by Xingnaojing microemulsion and mPEG2000-PLA modified Xingnaojing microemulsion	
WEN Ran, CHEN Xiao-lan, LI Hui-yun, GUO Qing-li, LU Yang, DU Shou-ying	(1114)
Clinical study on treatment of carotid atherosclerosis with extraction of Polygoni Cuspidati Rhizoma et Radix and Crataegi Fructus: a randomized controlled trial	
LIU Long-tao, ZHENG Guang-juan, ZHANG Wen-gao, GUO Gang, WU Min	(1119)
Effects of Xihuangwan in assistant treatment of patients with advanced breast cancer	
HONG Ri, WU Yong-qiang, WU Yue	(1123)
Analysis on composition principles of prescriptions for stranguria in dictionary of traditional Chinese medicine prescription	
SUN Jing-chang, WANG Miao-miao	(1127)
Infect of Pingshen decoction on serum HGF, Cys C and TGF-β_1 diabetic nephropathy in early stage	
BAO Hui-lan, YE Shang-he, LOU Shi-xian, LU Xiao-wen, ZHOU Xiang-feng	(1131)
Comparative study of embryonic diapauses prevention in western medicine and traditional Chinese medicine	
LI Min, MA Kun	(1135)
Concern points and considerations for pharmacodynamic study design of new traditional Chinese medicines	
HUANG Fang-hua	(1139)
Research on our hospital inventory management status quo of traditional Chinese medicine drugs and treatment method	
ZHANG Ying-nan, XU Wen	(1142)



精益求精

- 第一次就把事情做对
- 每一场都把事情做对
- 精益求精 贡献完美



数源汇通为医药卫生领域的企业和产品创造独具特色的CI体现，从长期的品牌管理到独立的项目设计方案，从品牌设计战略到CI项目实施，我们将客户品牌价值发挥到极致。我们将创新思维、独特的理念和强有力的实施紧密结合，创造了众多有鲜明个性的品牌，从而赢得了客户广泛的好评。

我们认为，设计即品牌广告，甚至您的名片都是企业品牌的缩影。当我们把此观点运用到设计的每一个细节中，信笺、产品包装、广告、网站...结果是强有力的品牌信息的呈现。

由于我们的品牌理念始终围绕着企业战略，我们为医药卫生企业找到了最适合的设计方案，也就是说，数源汇通结合品牌战略和美学理论创造了医药卫生企业的完整品牌管理实施体系。



Add: 北京市海淀区西三环北路11号海通时代商务中心A1栋 100089
TEL: (010) 6841 2716 FAX: (010) 6871 5756
Email: cnyxyx@cnyxyx.com
公司网址: www.shu-pharm.com
藏品阁: www.shu-pharm.com
医学药网: www.cnyxyx.com