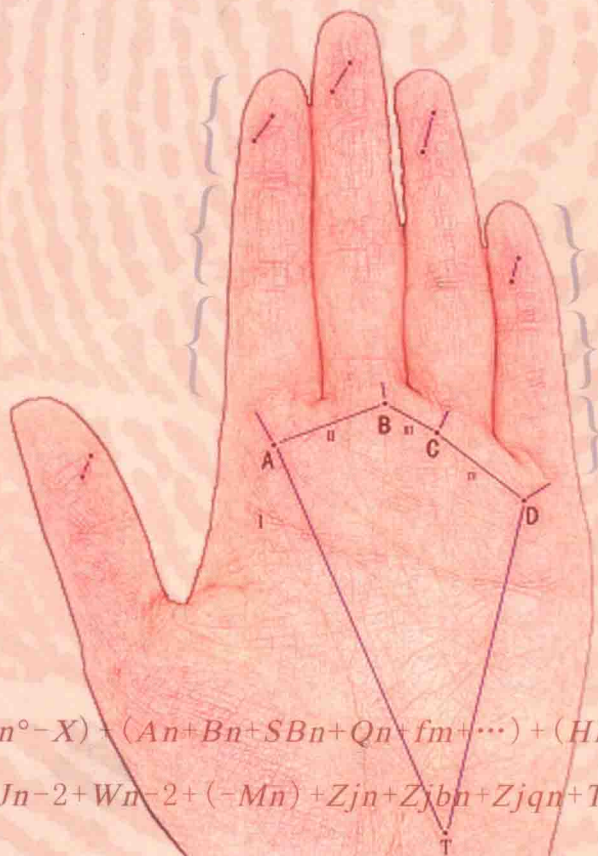


中国皮（指）纹学

研究与应用 I

翟桂鋆 © 主编



$$ZL = (n^{\circ} - X) + (An + Bn + SBn + Qn + fm + \dots) + (HF_n + F_n + F^2_n) + J_{n-2} + W_{n-2} + (-Mn) + Z_jn + Z_jbn + Z_jqn + Tz_jbn + \dots$$

中国皮（指）纹学 研究与应用 I

翟桂鋆 主编



 科学技术文献出版社
SCIENTIFIC AND TECHNICAL DOCUMENTATION PRESS

· 北京 ·

图书在版编目 (CIP) 数据

中国皮(指)纹学研究与应用. I / 翟桂鋈主编. —北京: 科学技术文献出版社, 2019. 6
ISBN 978-7-5189-5319-6

I. ①中… II. ①翟… III. ①医学—肤纹学—研究—中国—文集 IV. ①R322.99-53
中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2019) 第 051855 号

中国皮(指)纹学研究与应用 I

策划编辑: 周国臻 责任编辑: 宋红梅 刘 亭 王瑞瑞 责任校对: 文 浩 责任出版: 张志平

出 版 者 科学技术文献出版社
地 址 北京市复兴路15号 邮编 100038
编 务 部 (010) 58882938, 58882087 (传真)
发 行 部 (010) 58882868, 58882870 (传真)
邮 购 部 (010) 58882873
官 方 网 址 www.stdp.com.cn
发 行 者 科学技术文献出版社发行 全国各地新华书店经销
印 刷 者 北京时尚印佳彩色印刷有限公司
版 次 2019年6月第1版 2019年6月第1次印刷
开 本 787×1092 1/16
字 数 317千
印 张 18.25 彩插8面
书 号 ISBN 978-7-5189-5319-6
定 价 98.00元



版权所有 违法必究

购买本社图书, 凡字迹不清、缺页、倒页、脱页者, 本社发行部负责调换

中国首届皮纹学高峰论坛暨第二届皮纹学与认知能力相关研究研讨会



2014年9月12-13日 北京·中国科技会堂

2014年9月，中国首届皮纹学高峰论坛与会人员合影



2014年9月，中国首届皮纹学高峰论坛在北京科技会堂召开
主席台从左至右：翟桂崑、刘持平、赵向欣、张培容、刘耀、李崇高、梅建



2018年3月18日，第二届中国皮纹科学大会与会人员合影



2018年3月18日，第二届中国皮纹科学大会在北京召开

主席台名单（从左至右）：第一排：翟桂鋈、王晨霞、罗桐秀、李崇高、张宝华、刘耀、吴新智、王渝生、刘持平、梅建；第二排：陈金明、李金喜、马一友、范英、赵磊、钱治安、李晋、邓国强、刘世权；第三排：吴建增、石晓红、范兆良、郑彦良、黄丽芳、陈海明、程义盛、吴晓鹏、朱元交、杨韶刚、赵新玉、毛艺荧、吴明建



李崇高教授为第二届中国皮纹科学大会题词



2018年3月18日，第二届中国皮纹科学大会开幕式上与会代表热烈欢迎各位院士及专家教授



2008年4月18日，世界上首座指纹博物馆——南京中华指纹博物馆在江苏警官学院落成



2006年4月15日，北京市东方科奥人类智力潜能研究所研究的皮纹生物识别多元智力测量通过由中国遗传学会、中国心理学会普及工作委员会、中国医促会妇儿医疗保健专业委员会共同主持的专家论证会的论证
左起：梅建、安锡培、卢大儒、王渝生、赵向欣、李崇高、陈清森、肖健、李小石、刘持平、翟桂黎



2013年7月13—14日，中国遗传学会全国肤纹学研究协作组第八次论文研讨会暨上海人类学学会体质人类学专业委员会论文研讨会与会代表合影



2012年5月12日，中国首届皮纹学与认知能力相关研究研讨会在北京召开



2013年7月7日，翟氏生理多元智力测量项目研讨论证会在北京举行
前排左起：陈家忠、黄德胜、栗兰苔、国林、于诗南、肖兴华、范英、张士谨；后排左起：马可晴、万允贇、翟桂黎、王诗灵、俞跃



20世纪90年代初，全国人类皮纹学交流会（北京）与会人员合影



1999年，在北京举办的皮纹学专家研讨会部分与会人员合影
前排左三起：邵紫苑、马慰国、李崇高、张开滋、冯志颖

第二届中国皮纹科学大会获奖者

中国皮纹科学研究终身荣誉奖获得者



吴新智院士（左）



李崇高教授（右）



赵向欣教授



刘少聪教授



边肇祺教授



邵紫苑教授



花兆合教授



陈祖芬教授

中国皮纹科学研究杰出贡献奖获得者



沈国文教授



罗桐秀教授（右）



王晨霞所长（右）

中国皮纹科学研究重大发明奖获得者



翟桂鋈研究员（右）



陈金明博士（右）

中国皮纹科学研究中青年突出贡献奖获得者



李辉教授



邓国强博士（右）



马一友会长（右）

《中国皮（指）纹学研究与应用 I》

编 委 会

顾 问 李崇高 赵向欣 邵紫菀 刘持平

花兆合 陈祖芬 罗桐秀

主 编 翟桂鋆

编 委 李 辉 李 晋 赵晓进 徐国昌

皮建辉 孙维生 陈金明 陈海明

蔡昂融 郑吉恩 赵新玉 毛艺荧

陈秋芸 程义盛 马可晴 万玢芝

朱元交 李佳慧 王朝兰 张大中

李崇高在第二届中国皮纹科学大会上的发言

(代序)

2018年3月18日，春天到来之时，在北京，第二届中国皮纹科学大会胜利召开了。

首先感谢这次皮纹学学术大会的胜利召开，感谢中国国际科技促进会的大力支持，感谢这次会议主办和承办单位的支持！更感谢来自全国和部分国外的专家学者来到北京，大家进行学术交流，共同交流我国皮纹科学的成绩，并探讨未来新的发展。

30年来，特别是党的十八大、十九大以来，在创新发展的思想下，我国皮纹科学的发展取得了巨大的成绩。据统计，已正式发表的有关皮纹学的各类论文达数千篇，皮纹学的研究范围已成为一门综合性皮纹科学，据检索，其范围大致有以下10多个领域：

①皮纹学与我国古代传统文化的挖掘与衔接，对传统指印模的历史进行了广泛研究。

②中国皮纹学与世界皮纹学发展的结合，在医学多种疾病中的诊断和基础与应用进行了研究。

③对我国56个民族群体皮纹特征进行了研究，对人类学、民族学发展有着重要意义。

④人类皮纹生物的进化，对部分动物如猕猴、昆虫等进行研究。

⑤在人体识别、个体鉴定方面进行了广泛研究，在公安系统、安全系统形成了独特的系统研究，并做出巨大的贡献。

⑥皮纹在体育选材中的研究与应用,如武术、射击、手球、气功等。

⑦皮纹学与电子计算机结合,探讨手指开锁、指纹手机、皮纹面部识别、额皱纹、唇纹的人体识别。

⑧皮纹与人体智能、认知、心理等神经精神系统的理论与实践研究。

⑨在我国银行系统进行了快速识别系统的理论和技术应用研究,已初步产生经济效益。

⑩对掌褶纹有专项研究,于实践应用中记录了多种掌纹形态变化及与人体行为关系研究。

⑪传统中医学中,皮纹穴位针灸的实践运用。

⑫美容方面成型技术的应用。

⑬传统文化中手相学的形态与功能观察,对结果的解释虽有唯心的成分,但对手纹形态描述却有数十种类型记录,值得研究。

⑭在医学外科手术中应用皮纹结构进行切口研究,证明伤口愈合与疗效有关系。

⑮结合人体皮肤的胚胎发生发育,生理机制研究及皮肤真皮乳头形态、汗腺开口、神经触觉与皮纹皮嵴研究,对盲人盲文识字的机制等有巨大意义。

⑯皮纹变化的数字化、计算机及基因类型研究,结合人体基因组研究已有初步的成绩。有单基因遗传和多基因遗传各种结果。

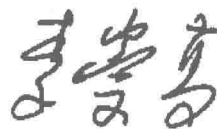
⑰其他方面,中国港澳台地区和国外多地有手相形态与行为的阐述和论著,尚待研究。

⑱国内皮纹学出版专著,相关作者有赵向欣、姚荷生、张海国、王树武、马慰国、冶福云、王晨霞、翟桂璠、邵紫苑、花兆合等。

从以上资料来看,我国皮纹科学发展的空间还很大,在新时代、新思维、新成果的影响下,应遵照“百花齐放、百家争鸣”的方针,求同存异、共同发展。不忘初心,发扬科学精神,对未知的方面将继续研究,让成果在实践

中证明。

谢谢大家，祝大家身体健康！

Handwritten signature of Li Chonggao in black ink, consisting of three characters: '李', '崇', and '高'.

2018年3月18日于北京

（李崇高教授是原兰州大学医学院医学遗传教研所主任、中国遗传学会皮纹协作组发起筹备者、中国优生科学协会专家委员会主任委员、《中国优生与遗传杂志》主编）

前 言

第二届中国皮纹科学大会已于2018年3月18日在北京胜利召开。

来自全国各地高校、公安、医院、心理咨询机构、皮纹测评公司、教育培训机构等300多名皮纹科学理论研究者与皮纹测试应用工作者在北京中国科技会堂欢聚一堂，总结交流了新时期以来，特别是首届中国皮纹科学大会（高峰论坛）4年来皮纹科学领域新成果，围绕着皮纹科学领域理论与实践应用中之难点、热点问题展开了深入研讨，检阅了我国皮纹科技工作者的队伍，团结凝聚了我国广大的皮纹科技工作者，为今后一段时期内更加深入地推进皮纹学理论研究与应用研究奠定了基础。

第二届中国皮纹科学大会，在大会主席刘持平的领导下，在大会秘书长翟桂璽的具体组织下，开成了一个团结的大会、胜利的大会、高水平的学术交流大会，这次大会必将在中国皮纹学乃至世界皮纹学历史上留下浓浓的一笔。

这次大会对中国皮纹学理论研究与应用研究做出杰出贡献者给予了授奖，授奖名单如下：

中国皮纹科学研究终身荣誉奖：

吴新智院士（中国科学院院士；中国解剖学会及人类学会理事长、名誉会长；中国科学院古脊椎动物与古人类研究所副所长）

李崇高教授（中国优生科学协会专家委员会主任；《中国优生与遗传杂志》主编；原兰州医学院医学遗传室主任、博士生导师；中国遗传学会皮纹协作组成立之发起筹备组织者）

赵向欣教授（中国公安部物证鉴定中心原主任；中国公安大学资深教授、博士生导师；中国刑事科学技术委员会指纹专业委员会主任）

刘少聪教授（中国刑事现场统计研究会副会长；中国刑事技术协会理事；海南省警察学会副会长兼秘书长；中国刑警学院痕迹检验系副主任、博士生导师）

边肇祺教授（清华大学自动化系教授、博士生导师；公安部“八五”科技攻关项目“大容量指纹自动识别系统”主持人）

花兆合教授（安徽师范大学生物学教授；中国解剖学会人类专业委员会委员）

陈祖芬教授（同济大学、苏州大学教授；中国人类学专业委员会委员）

邵紫菀教授（中国遗传学会皮纹研究协作组副组长；河南省体育科学研究所研究员）

中国皮纹科学研究杰出贡献奖：

罗桐秀教授（湘南学院化学与生命科学院副院长；《中华现代临床医学杂志》编委；中国生物学会和遗传学会会员）

沈国文教授（南京警官学院教授；江苏警官学院指纹研究所常务副所长；南京中华指纹博物馆原馆长）

王晨霞所长（云南晨霞掌纹医学研究所所长；国际生物特征识别协会年会主席）

中国皮纹科学研究重大发明奖：

翟桂鋆教授（北大附属实验学校脑科学与教育技术研究院院长；武汉大学东方智力研究测试中心主任；北京市东方科奥人类智力潜能研究所所长）

陈金明博士 [艾尔发管理咨询有限公司（上海）董事长；北京师范大学珠海分校优势心理研究所研究员；世界华人优势心理协会常务理事]

中国皮纹科学研究中青年突出贡献奖：

李辉教授（中国第三任皮纹研究协作组副组长；复旦大学教育部人类学重点实验室主任、博士生导师；美国皮纹学会理事）

邓国强博士（指纹生物识别专业博士、博士后；北京金博星指纹识别科技有限公司董事长）

马一友会长（中华中医药学会中医心身健康调理师全国总导师；香港