

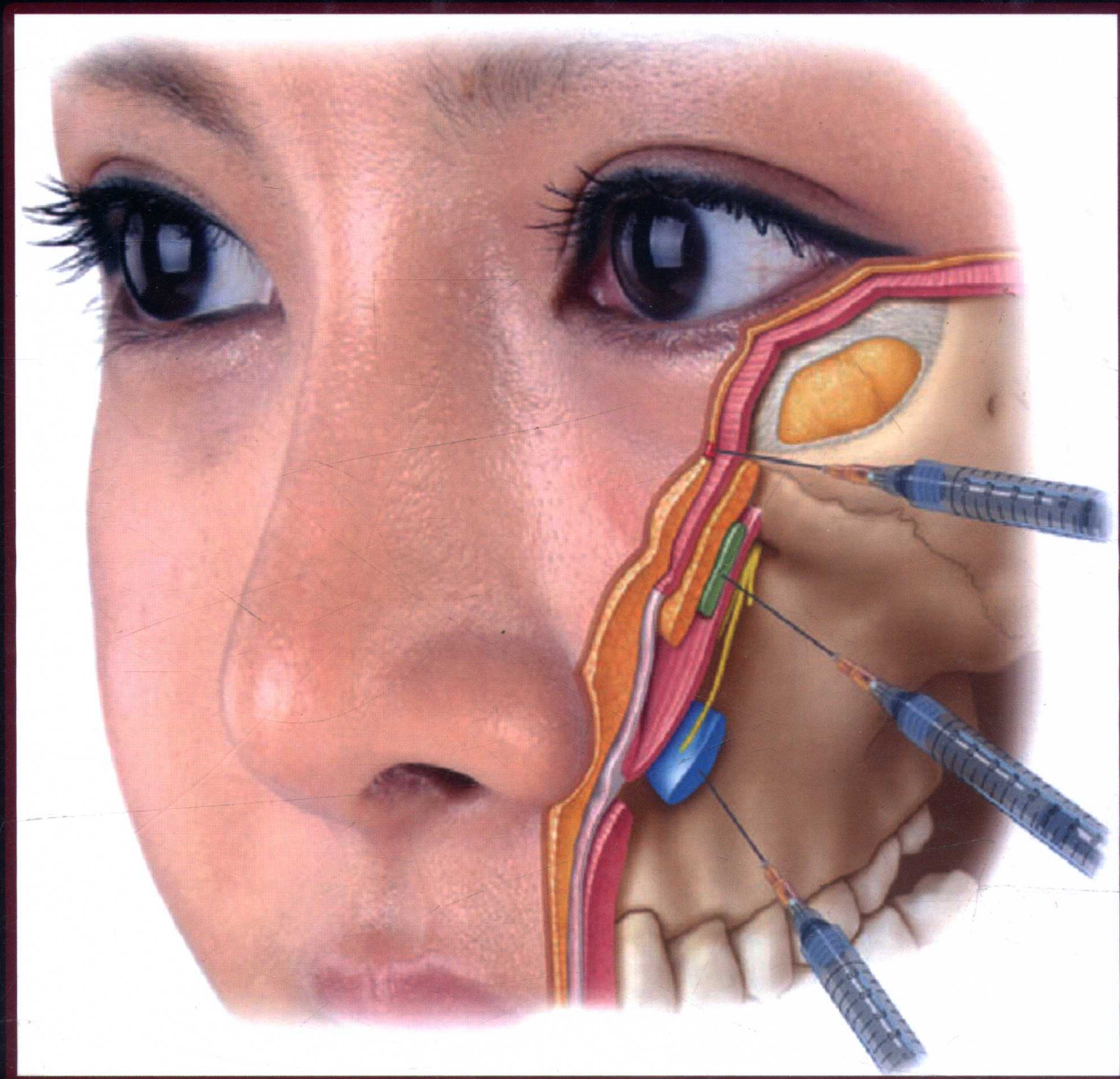
韩国微整形注射丛书(四)

# 微整形注射解剖学

主编 (韩)金熙真 (韩)徐丘一  
(韩)李洪基 (韩)金智洙

主译 王琳琳 曹思佳  
王 勇

副主译 朱洙玉 杨小顺  
李相旭 聂丽丽



韩国微整形注射丛书（四）

# 微整形注射解剖学

主 编 （韩）金熙真  
（韩）徐丘一  
（韩）李洪基  
（韩）金智洙

主 译 王琳琳 曹思佳 王 勇  
副主译 朱洙玉 杨小顺 李相旭 聂丽丽

辽宁科学技术出版社  
沈 阳



Translation from the English language edition:  
Clinical Anatomy of the Face for Filler and Botulinum Toxin Injection  
by Hee-Jin Kim, Kyle Seo, Hong-Ki Lee and Jisoo Kim  
Illustrations by Kwan-Hyun Youn

Copyright © Springer Science+Business Media Singapore 2016  
This Springer imprint is published by Springer Nature

The registered company is Springer Science+Business Media Singapore Pte Ltd  
All Rights Reserved

©2018, 简体中文版权归辽宁科学技术出版社所有。  
本书由Springer Science+Business Media Singapore Pte Ltd授权辽宁科学技术出版社在中国出版中文简体字版本。著作权合同登记号: 06第2016-195号。

版权所有·翻印必究

### 图书在版编目(CIP)数据

微整形注射解剖学/(韩)金熙真等主编;王琳琳,曹思佳,王勇主译.—沈阳:辽宁科学技术出版社,2018.8

ISBN 978-7-5591-0758-9

I.①微… II.①金…②王…③曹…④王… III.①注射-美容-整形外科 IV.①R622

中国版本图书馆CIP数据核字(2018)第140089号

---

出版发行:辽宁科学技术出版社

(地址:沈阳市和平区十一纬路25号 邮编:110003)

印刷者:辽宁新华印务有限公司

经销者:各地新华书店

幅面尺寸:210mm×285mm

印张:17.5

插页:4

字数:400千字

出版时间:2018年8月第1版

印刷时间:2018年8月第1次印刷

责任编辑:凌敏 寿亚荷

封面设计:魔杰设计

版式设计:袁舒

责任校对:尹昭 王春茹

---

书号:ISBN 978-7-5591-0758-9

定价:198.00元

联系电话:024-23284363

邮购电话:024-23284502

E-mail:lingmin19@163.com

http://www.lnkj.com.cn

# 编译者名单

**原 著：**（韩）金熙真 Hee-Jin Kim  
（韩）徐丘一 Kyle Seo  
（韩）李洪基 Hong-Ki Lee  
（韩）金智洙 Jisoo Kim

**主 译：**王琳琳 衡阳美莱医疗美容医院  
曹思佳 深圳贝漾美天医疗美容医院  
王 勇 深圳富华医疗美容医院

**副 主 译：**朱洙玉 深圳颜美医疗美容医院  
杨小顺 郑州杨小顺医疗美容医院  
李相旭 南京华韩奇致美容医院  
聂丽丽 河南整形美容医院

**编译委员会：**（按姓氏拼音顺序排序）

胡晗菲 衡阳美莱医疗美容医院  
蒋 红 北京美奥怡和诊所  
沈 丽 深圳贝漾美天医疗美容医院  
汪 方 大连宏冠医疗美容门诊部  
王馨婉 苏州紫馨美容医院  
王羿婷 苏州美贝尔美容医院  
殷 珊 衡阳美莱医疗美容医院  
庄美顺 深圳非凡医疗美容医院  
翟圣涵 湖南瑞铂诗医疗整形美容医院  
张 旭 呼和浩特韩艺医疗美容医院

**校稿秘书：**孙 音 深圳贝漾美天医疗美容医院

# 主编简介



**(韩) 金熙真 Hee-Jin Kim / DDS, PhD**

## 所属机构及职务

延世大学齿学部口腔生物学教研室解剖学与发育生物学教授

韩国第 21 届应用生命科学跨学科口腔科学研究生项目主任

地址：50-1 YONSEI-RO, SEODAEMUN-GU, SEOUL, 120-752, KOREA

电子邮件：hjk776@yuhs.ac

## 教育与职业简历

1984—1991 年 延世大学口腔学院

1991—1997 年 延世大学研究生院

2003—2005 年 法国里尔第二大学交流教师

日本东京口腔学院附属教授

中国滨州医学院名誉教授

《Surgical and Radiologic Anatomy》主编

《Surgical and Radiologic Anatomy》副主编

《Clinical Anatomy》编委

《European J Clinical Anatomy》副主编

《International Scholarly Research Notices》区

域编辑

《Journal of Oral Biosciences》编委

韩国学生自行车联合会副主席

首尔射箭协会副会长



## (韩)徐丘一 Kyle Seo / MD, PhD.

### 所属机构及职务

韩国首尔金范皮肤科诊所主任

地址: Seoul, Korea Jin bldg., 5F, 118-15 Cheongdam-dong, Gangnam-gu, Seoul, Korea 135-955

国立首尔大学医学部皮肤科副教授

电子邮件: doctorseo@hotmail.com

### 教育与职业简历

#### 教育类

1984—1990年 首尔国立首尔大学医学院医学博士

1998—2000年 首尔国立首尔大学医学院博士

#### 职业生涯

1991—1995年 皮肤科住院医师, 国立首尔大学医学院

1998—2000年 皮肤科研究员, 国立首尔大学医学院

2000—2001年 皮肤科研究专家, 东京大学医学院

2007—2011年 第22届世界皮肤病大会组委会副主席(2011年, 首尔)

2002—2016年 临床副教授(负责肉毒杆菌诊所), 国立首尔大学医院皮肤科

2011—2015年 第36届国际皮肤外科学会年会组委会秘书长(2015年, 首尔)

2013—2017年 国际皮肤外科学会理事



# 主编简介



## (韩) 李洪基 Hong-Ki Lee / MD, PhD

### 所属机构及职务

影像整形外科诊所主任

地址：10F, 514, Teheran-ro, Gangnam-gu, Seoul,  
06180, KOREA

电子邮件：cyberhg@naver.com

### 教育与职业简历

#### 学位

理学学士：国立首尔大学，首尔，韩国，1992年

科学学士：国立首尔大学，首尔，韩国，1997年

博士学位：国立首尔大学，首尔，韩国，2009年  
研究生教育

1993—1997年 整形外科住院医师，国立首尔大学医院，首尔

2000—2001年 研究员与临床教授，牙山医疗中心整形外科学系，首尔

#### 职业生涯

1999—2000年 韩国，首尔市首尔区医院，  
整形与重建外科主任

2001年4—12月 韩国，首尔市 Boramae 医院，  
整形外科坐诊医师

2004—2011年 首尔大学医院，整形外科副教授

2001年 韩国，首尔，影像整形外科诊所主任  
专业服务

2008年 韩国整形外科医生协会医疗服务委

## 员会委员

- 2007 年 韩国整形外科学会伦理委员会委员
- 2005 年 韩国美容整形外科学会委员会委员
- 2008 年 整形美容外科研究委员会委员

## 出版物

1. Hong-Ki Lee, Kyung-Won Min.Reconstruction of various tissue defect with free rectus abdominis muscle or myocutaneous flap[J]. The Journal of the Korean Society of Plastic & Reconstructive Surgeons, 1996, 22:5:1417-1426.
2. Suk-Wha Kim, Hong-Ki Lee, Jong-Kook Lee. Palatoplasty with modified Furlow's operation[J].The Journal of the Korean Society of Plastic & Reconstructive Surgeons, 1996,22:5:1417-1426.
3. Hong-Ki Lee.Post ischemic and reperfusion injury of rat cardiac cell[M].Seoul: Iljogak,1997.
4. Hong Ki Lee.Treatment of lymphedema. Plastic and Reconstructive Surgery for Medical Students I[M].Seoul: Iljogak,1997.
5. Hong Ki Lee. Endoscopic Forehead Lift using Endotine® [J]. Journal of the Korean Society of Aesthetic Plastic Surgery , 2007,13:1:9-17.
6. Hong Ki Lee.Cohesive Silicone Gel Breast Implant "Jewelry box or Pandora's Box[J]. Journal of Korean plastic surgery, 2007, Vol.70 :18-21.
7. Hong Ki Lee.Correction of capsular contracture and implant malposition: New-sub-pectoral, antero-capsular implant repositioning technique[J]. Journal of Korean private plastic surgeon's society, 2008,Vol. 74:22-25.
8. Hong Ki Lee.Inframammary Approach for Breast Augmentation[J]. Journal of the Korean Society of Aesthetic Plastic surgery , 2009,15:95-104.
9. Hong Ki Lee, et al. Aesthetic Breast Surgery[M].chap.9 Dual Plane Breast Augmentation, chap.11 Antero-capsular implant Repositioning Technique- Correction of Capsular Contracture and Implant Malposition Koonja Pub. 2009.
10. Hong Ki Lee, et al.Sub-pectoral and Pre-capsular Implant Repositioning Technique: Correction of capsular contracture and implant malposition[J]. Aesthetic Plastic Surgery,2011,35:1126-1132.
11. Hong Ki Lee, et al.Animal skin pigmentation model using full thickness skin graft in C57BL/6 mouse 2009 Journal of the Korean Society of Plastic and Reconstructive surgeons[R].2011,vol.18 No.6.
12. Hong Ki Lee, et al.Nipple Reduction Using Circumcision and Wedge Excision Technique[J]. Annals of Plastic Surgery, 2013,vol. 70(2) Feb.
13. Hong Ki Lee, et al.New Anatomical Insights on the Course and Branching Patterns of the Facial Artery: Clinical Implications of Injectable Treatments to the Nasolabial Fold and Naso-jugal Groove[J].Plastic and Reconstructive Surgery,2014, vol 133 No.5 1077-1082.
14. Hong-Ki Lee, et al.Anatomical and histological study of the arterial distribution in the columellar area, and the clinical implications. Surg. Radiol[J]. Anat,2014,Sep;36(7):669-674.
15. Hong-Ki Lee, et al.Clinical Anatomy for Botulinum Toxin and Fillers[J]. Hanmimed, 2014.
16. Hong-Ki Lee, et al.Clinical Anatomy of the Face for Botulinum Toxin and Fillers[M]. Springer, 2016.
17. Hong-Ki Lee et al. Aesthetic Plastic Surgery Vol. 3[M]. Koonja Pub. 2018.



# 主编简介



## (韩) 金智洙 Jisoo Kim / MD, MS

### 所属机构及职务

Dr. Youth 门诊部主任

地址：5F, 532, DOGOK-RO, GANGNAM-GU,  
SEOUL, 06282, KOREA

邮箱：topandbest@gmail.com

### 教育与职业简历

1996—2002 年 启明大学医学院

2004—2006 年 仁济大学医学研究生院

2012 年 国立首尔大学研究生院

2011—2014 年 爱立康韩国医疗队

韩国美容医学院董事会成员

韩国精油香薰协会理事

Allergan, Merz, Medytox, Hugel 等医院委员会

顾问

# 插图作者



**(韩) 尹官铉 Kwan-Hyun Youn / PhD**

## 所属机构及职务

仁川天主教大学研究生院视觉艺术系、生物  
医学艺术系教授

生物医学艺术研究所主任

整形外科(APS)档案、颅面外科档案(ACFS)  
医学绘图员

地址: 12, HAESONG-RO, YEONSU-GU, INCH  
EON, 22000, KOREA

## 教育与职业简历

1987—1995 年 香港大学美术学院

2000—2003 年 香港国际美术学院研究生院

2007—2011 年 汉阳大学医学院研究生院

2007—2017 年 延世大学口腔医学院副教授

2011—2016 年 香港大学艺术学院副教授

1997—2002 年 延世大学医学院解剖学教研  
室副主任

2010—2017 年 C.E.O/MEDART, 医学插图  
工作室, [www.MEDART.CO.KR](http://www.MEDART.CO.KR)

# 主译简介



## 王琳琳

大连医科大学整形外科学硕士，师从于江教授，现为衡阳美莱医疗美容医院微整形科主任，为乔雅登、艾莉薇等多个主流品牌的授证注射医师，从事医疗美容行业十余年，在眼周年轻化、自体脂肪填充、女性私密手术、注射微整形以及线雕方面均有独到的见解，以女医师独有的艺术化、精细化、协调性见长。



## 曹思佳

大连医科大学整形外科学硕士，师从于江教授，本科毕业于桂林医学院，现任深圳贝漾美天医疗美容医院技术院长，擅长眼整形、微整形、鼻整形及各类疑难杂症修复等。主编出版《微整形注射美容》《微整形注射并发症》《微整形注射并发症·续集》《眼整形秘籍》上、下册；主译《玻尿酸注射手册》《微整形注射解剖学》，共7部著作，每一部都是业内的畅销书，广受好评。





## 王勇

深圳富华医疗美容医院院长，长沙美莱医疗美容医院荣誉院长，湖南省医疗整形美容协会副会长，业内著名的资深的民营医院技术院长，有着数十年的临床一线实战经验，技术全面，功底深厚，擅长眼、鼻、胸、脂、微整形等各类整形及微整形操作，在疑难杂症的修复等方面，也有着很高的造诣。

# 副主译简介



## 朱洙玉

大连医科大学整形外科学硕士，师从于江教授，曾协助同门师兄曹思佳编写了《微整形注射美容》《眼整形秘籍》等5部专著，功底扎实，现为深圳颜美医疗美容医院整形外科医师，拥有多年临床经验及整形美容从业背景，融合国际医美先进技术和理念，在眼、鼻、自体脂肪移植、线雕、私密整形等方面都有自己独到的见解和技术。



## 杨小顺

大连医科大学整形外科学硕士，师从于江教授，并跟随李世荣、郑东学等多位国内外有影响力的教授学习，在面部五官整形方面有颇深造诣。现为郑州杨小顺医疗美容医院院长，手术以细腻、自然、微创著称，擅长项目包括：杨氏翘睫美瞳综合美眼、杨氏分段综合美鼻、达拉斯综合美鼻等。



### 李相旭

毕业于南京医科大学，现为南京华韩奇致美容医院整形外科医师，从事医疗美容十余年，凭借朝鲜族语言方面的优势，曾追随多位韩国专家学习，对中韩手术之间的交流沟通起到了重要作用，同时吸取了中韩两国数位专家的学术精华，擅长注射美容、线雕提升、眼鼻整形等。



### 聂丽丽

毕业于大连医科大学，整形外科学硕士，副主任医师，河南整形美容医院技术副院长，爱贝芙（河南区）首席注射医师，美国艾尔健公司资深注射专家，中国非公立医疗机构协会整形与美容分会委员，擅长：微创年轻化治疗，注射美容，线技术提升，五官微创手术及人物美学设计。



# 前言

首先，要感谢我的朋友徐丘一（Kyle Seo）博士，他为这本书提供了极其重要的临床案例以及小提示。也要感谢李洪基（Hong-Ki Lee）博士，他为本书提供了很多创造性的内容。同时，我还要感谢金智洙（Jisoo Kim）博士，他为本书提供了“大体老师”解剖方面的重要内容。上述专家都有繁忙的临床工作，通过他们的帮助，才有了本书精彩的内容和插图，才能使这本书大放异彩。在此，我无比感激尹官铉（Kwan-Hyun Youn）博士为本书提供的所有插图。拥有解剖学博士学位、艺术专业毕业的尹博士，已将韩国的医学插图水平提升到了世界级水平。我无比感谢尹博士带领的医学团队，他们为本书提供了清晰、简单、有创意的插图。2011年秋，我致力于与美学相关的临床解剖学研究，以及临床解剖学的教学，这始于美国神经学专家、艾尔健公司亚太地区医疗总监约翰·罗杰斯（John Rogers）访问我的解剖实验室时给我提的意见。罗杰斯对美学疗法特别感兴趣，这使我更加专注于这个领域的研究。在国内及国际教学中，为避免并发症，我以解剖学、美学治疗为基础提出了新的方法。很多亚洲地区的医师学习的都是西方的解剖学知识，而亚洲人的解剖特点与西方人并不完全相同，例如，亚洲人蜗轴的位置、面动脉的走行以及肌肉的附着区等都与西方人不同。基于此，我与合作者决定出版这本更适合亚洲人的书。

本书对这些解剖细节进行了详细的描述，除此之外，书中还介绍了新的注射技术。随着科学的发展，当代医疗技术也随之迅速发展。这种趋势使医学“无国界”和“超越边界”，目的是拆除学术间的“边界”。生物相容性填充材料和肉毒素注射技术的发展开创了新的医学领域——非侵入性美容整形外科，也被称为“无创整形”，这种新的医疗技术也推动了临床解剖学的发展。我认为各个领域的临床医师都要齐心协力，形成一个优良的整体，跨越传统医学的“围墙”，努力发展医学实践。作为一名基础医学的研究人员，我有着巨大的责任感和使命感。本书包括了大量的图片，同时借鉴了80余篇与临床解剖学相关的论文，以便读者更简单地理解“整形及重建外科手术”里的解剖。此外，我

们致力于收集各种相关文献，以便在其他领域中参考使用。我希望通过这本书，能让读者学到与美学相关的临床技术，并在预防并发症方面获得更多的知识。

在此，还要感谢来自韩国延世大学牙科学院的胡景硕（Kyungseok Hu）教授以及我的研究生李尚熙（Sang-Hee Lee）、崔玉珍（You-Jin Choi）、李景珍（Hyung-Jin Lee）、裴贞熙（Jung-Hee Bae）、郑丽瑶（Liyao Cong）和李圭镐（Kyuhoo Lee），他们积极地帮助我搜索图片信息，并协助完成了本书的修订工作。最后，感谢黄允静（Yoonjung Hwang）博士、权相勋（Sanghoon Kwon）先生、李洙勇（Juyong Lee）、李永雄（Yongwoong Lee）和何慧恩（Hwieun Hur）女士及金勇景（Young-Gyung Kim）翻译本书的韩文手稿。

韩国首尔

金熙真（Hee-Jin Kim）

2015年11月

## 推荐序

王琳琳是我 2007 届门下四个弟子中唯一的女学生，她在读研期间给我留下的最深刻的印象就是身体瘦弱、活泼开朗、有自己的主见。

记得她研二要进入临床之前，有一天她突然找到我说自己的毕业论文有了研究方向，我惊讶于这个女孩子的主见性，很多研究生都是追着导师要毕业论文课题，或者由导师指派，而她却早早就有了自己的想法。

我决定放手让她去做，看她能搞出什么名堂来，并给予她相应的支持，几个月后她拿收集来的几百个数据请教我，与我商讨论文的雏形，我惊讶于她有这么强的执行力和广阔的交际圈。

最后她的实验数据也让我其他的几个研究生受益，同时也给我的研究课题提供了重要的参考数据。

今天她拿来一本译稿，让我帮她写个序，是她和她的同门师兄曹思佳共同翻译的一本韩国微整形解剖学著作。

作为导师，我倍感欣慰。

曹思佳是我的一名著作高产的学生，几乎以一年一本的速度，母鸡下蛋式地、高效率地写出了一本本深受业内读者喜欢的美容医学专业著作，着实让人惊叹。

现在又加了一个王琳琳，师兄妹之间的帮衬是难能可贵的。

我欣然应允，我希望我的学生能更加优秀和出类拔萃，为微整形的发展尽一份力！

国内并不缺乏各类的解剖学著作。然而专门针对微整形注射的解剖学著作目前倒是个空白，这本书很好地填补了这一空白。

本书贵在与临床贴近，比较实用。很多人做注射出了问题，却不明白问题出在哪，这就需要从解剖学的根源上去寻找答案，相信这本书对微整形注射医师多少会有一些帮助。

于 12

2018.05.08