



唐山市第二医院
The second hospital of tangshan

河北省创伤骨科中心
Hebei orthopedic trauma center

www.tsey.com.cn

人体解剖学历史

The History of Clinical Anatomy

张文龙
2018-2-23



人体解剖学历史

The History of Human Anatomy

温故知新 深刻理解

To Gain New Insights Through Reviewing Old Material



唐山市第二医院
The second hospital of tangshan

河北省创伤骨科中心
Hebei orthopedic trauma center

古埃及（In Ancient Egypt 4000BC）

- 木乃伊（Mummy）
- 积累解剖学知识
（Accumulation of anatomical knowledge）
- 迷信（Fetishistic）
- 神秘的解释
（Mysteious explanation）



70天

木乃伊之屋

取脑

去脏

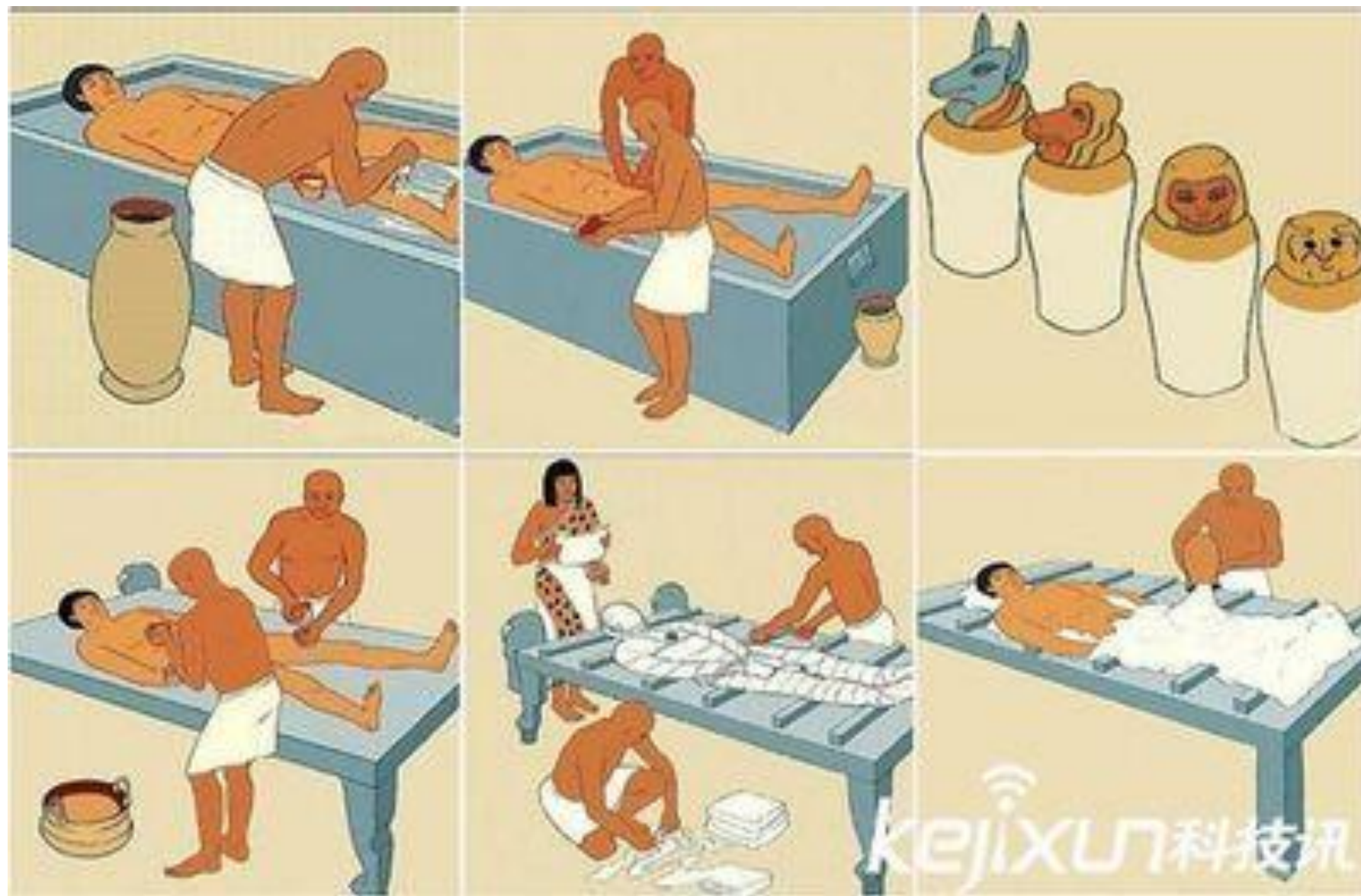
干储

纯净之屋

亚麻布

树脂

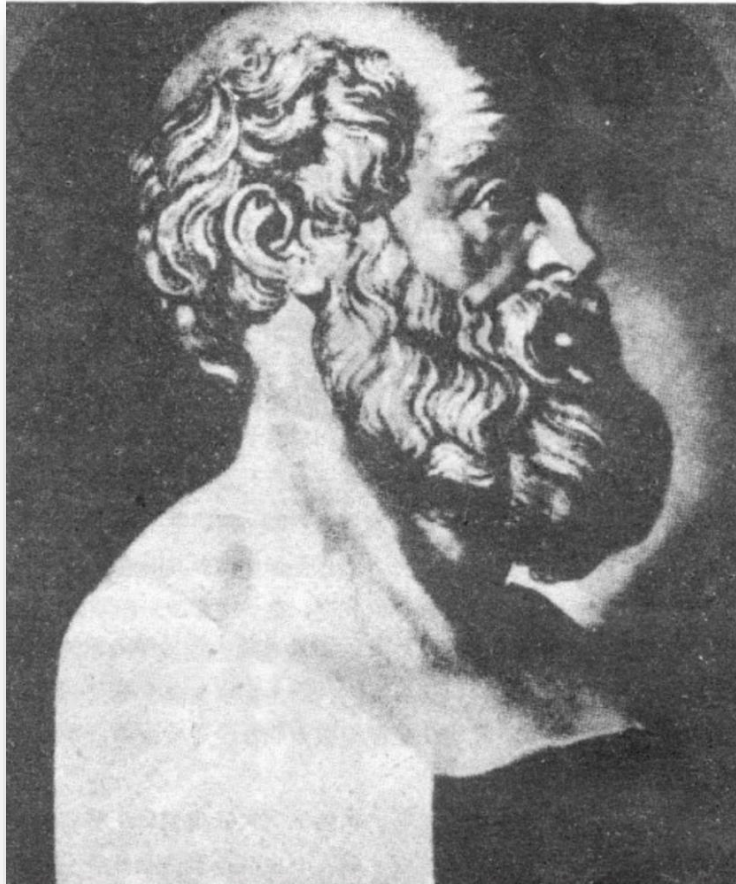
咒语



唐山市第二医院
The second hospital of tangshan

河北省创伤骨科中心
Hebei orthopedic trauma center

希波克拉底（Hippocrates 460~377BC）



- 古代希腊名医（Ancient Greek Doctor）
- 头骨（Skull）
- 神经和肌腱混淆（Confound the tendon with the nerve）
- 四种体液学说（血液，粘液，黄胆，黑胆）（Theories of four humoral）





人类任何组织成员必须遵循的信条与戒律

希波克拉底誓言

千年来，从事西医学的医家均遵守此誓言，成为西医学界
神圣、庄严、不可侵犯的圣训，决不可违背。

警诫人类的古希腊职业道德圣典



Hippocratic Oath

医学职业道德圣典

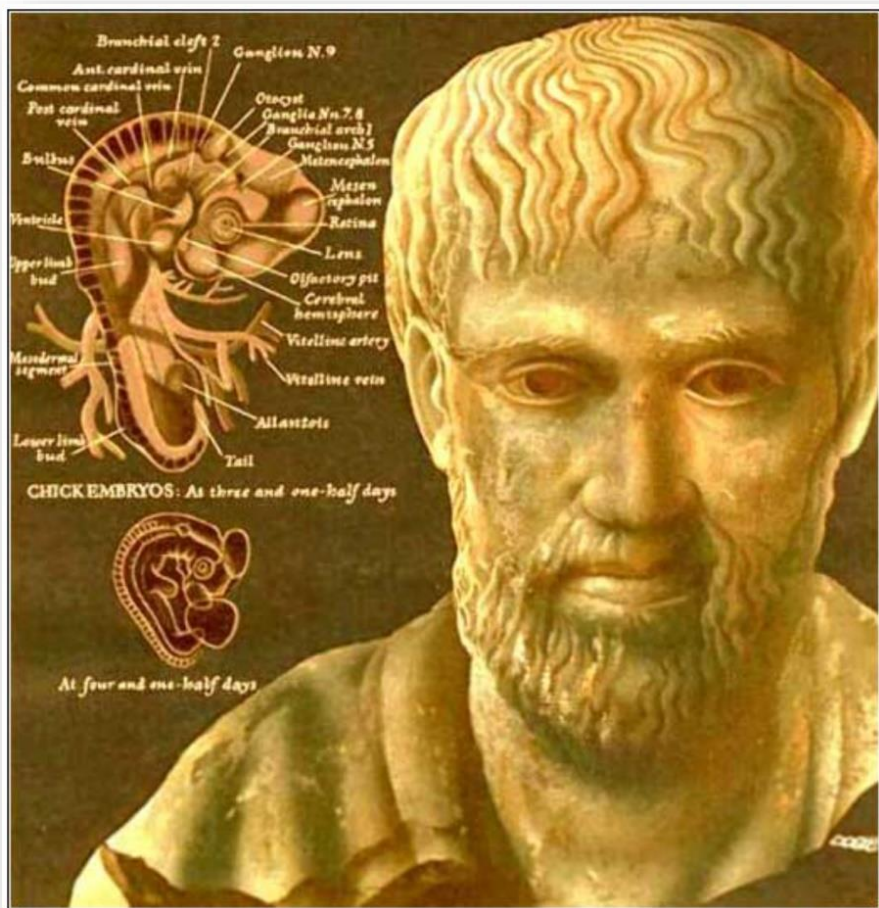
بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ رَبِّكَ مَا اتَّخَذَ

قَالَ عَبْدُ الرَّحْمَنِ بْنُ عَلِيٍّ ابْنُ صَادِقٍ رَحِمَهُ اللَّهُ عَلَيْهِ بَعْدَ
حَمْدِ اللَّهِ تَعَالَى جَمِيعَ حَامِدِيهِ وَالثَّنَاءِ عَلَيْهِ بِمَا هُوَ لَهُ أَهْلُ الصَّلَاةِ
عَلَى رَسُولِهِ مُحَمَّدٍ وَآلِهِ وَصَحْبِهِ أَنَّ الْعَنَانِيَّةَ الَّتِي تَبَعَتْ الْخَلْقَ عَلَى اقْتِنَائِهِ
بَابَ مِنْ أَبْوَابِ الْعُلُومِ مِنْ أَشْرَفِ الْفَضَائِلِ الَّتِي لَا تَسَانِيَةُ سَيِّئًا مَا كَانَ
النَّاسُ كَانَتْ أَسْرَاجَ حَاجَةِ الْبَيْتِ مِنْ غَيْرِهِ كَعِلْمِ الطَّبِّ فَإِنَّ مِنَ الَّتِي عِنْدَ
الْكَافَةِ أَنَّ الْعَادِيَّةَ رَأْسَ النِّعَمِ الَّتِي أَنْعَمَ بِهَا عَلَى الْإِنْسَانِ وَأَوَّلُهَا وَأَجْمَلُهَا
قَدْرًا وَلِذَلِكَ فَلَيْسَ مِلْكٌ لِلْمَلِكِ وَلَا ثَرَوَةٌ لِلثَّرِيعِ وَلَا تَقْدَانُ الْقَاضِيَةِ الَّتِي هِيَ





亚里士多德（Aristotle 384~322 BC）



- 古希腊学者（Ancient Greek Doctor）
- 心是血液循环中心（Center of Blood Circulation）
- 动物学的创始人（Founder of Zoology）
- 把神经和肌腱区别开来（Differentiate between tendon and nerve）





盖伦（Claudius Galen 129-199）



- 古罗马的名医和解剖学家（Ancient Roman doctor and anatomist）
- 血管里的血液（Found the blood in vessels）
- 动物解剖（Animal anatomy）
- 盖伦的解剖著作（Books of anatomy）



列奥纳多·迪·瑟皮耶罗·达·芬奇

(Leonardo di ser Piero da Vinci 1452~1519)



- 意大利文艺复兴时期 (The period of Italian Renaissance)
- 博物学家、画家、建筑师、解剖学者、艺术家、工程师、数学家、发明家 (naturalist、painter、architect、artist、engineer, et al)
- 近代生理解剖学的始祖 (founder of physiological anatomy)
- 解剖过30具标本 (30 human body specimens)



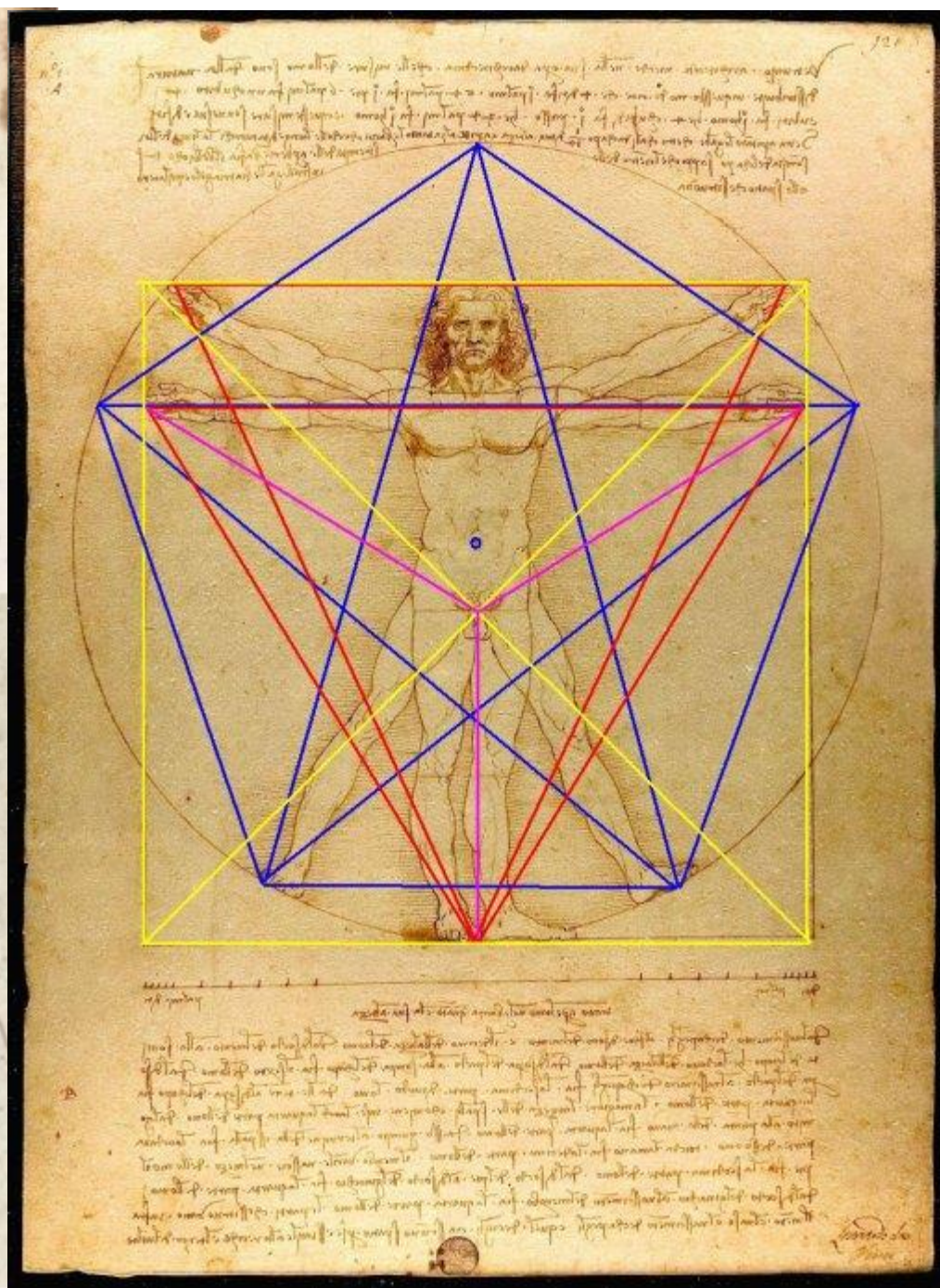


Leonardo Da Vinci



达芬奇

Baris Tan
İstanbul 2006

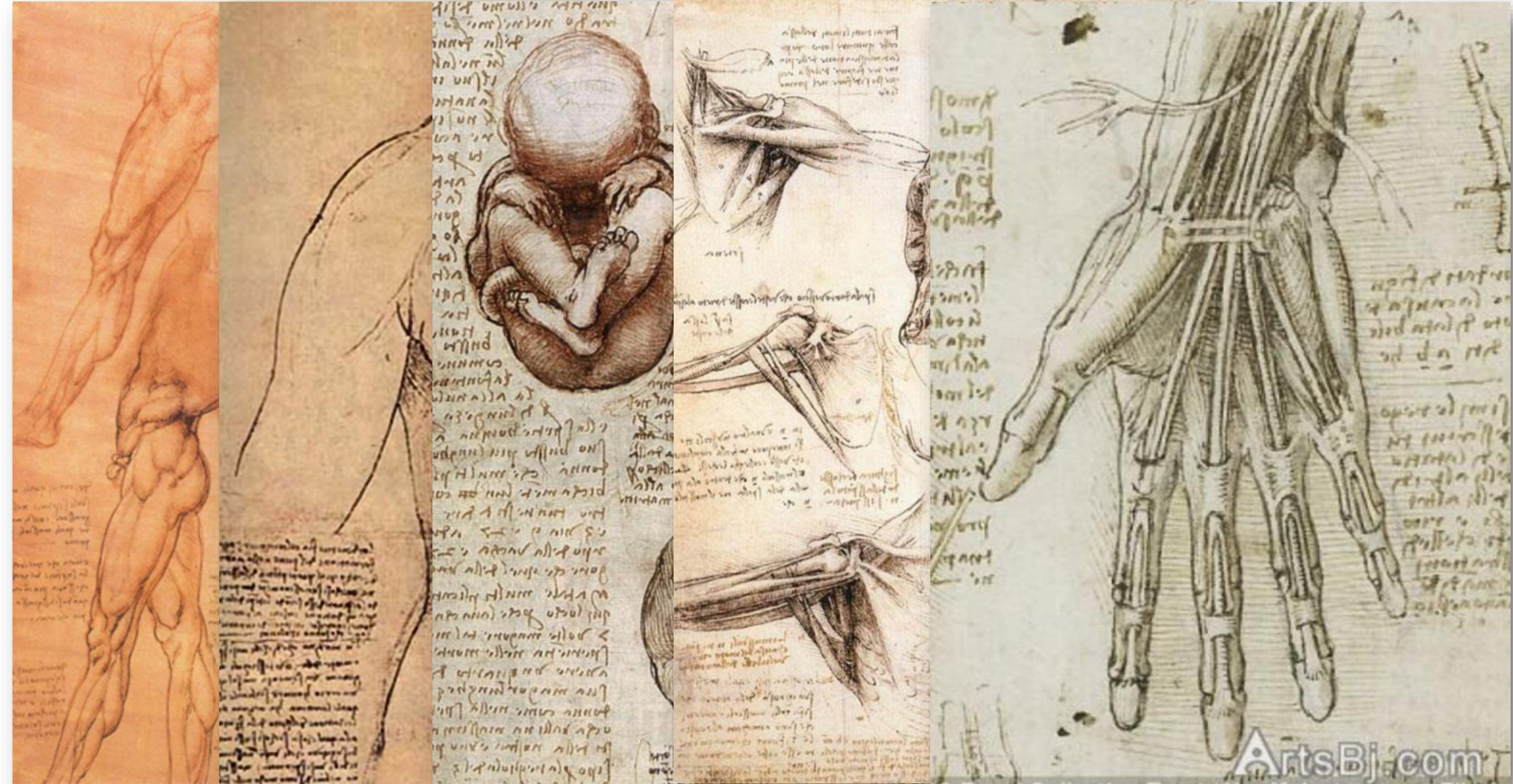


唐山市第二医院临床解剖实验室标志 由来



唐山市第二医院
The second hospital of tangshan

河北省创伤骨科中心
Hebei orthopedic trauma center



唐山市第二医院
The second hospital of tangshan

河北省创伤骨科中心
Hebei orthopedic trauma center

安德烈 维萨里 (Andress Vesalius 1514-1564)



- 现代解剖学奠基人 (Founder of modern anatomy)
- 1543年《[人体的构造](#)》出版 (published of the book 《Human Structure》)
- 描述骨骼、肌肉、血管和神经 (Described bones, muscles, nerves, blood vessels)



TABULA HÆC EXTERNAS OMNES
ET PRÆCIPUAS CORPORIS PARTES
DEMONSTRAT.

FIGURA PRIMA ANTERIOR
VIRI.

- A. Caput. B. Cervix. C. Collum. D. Scapula. E. Pectus. F. Sternum. G. Uterus. H. Venter. I. Fecunda. J. Anus. K. Perineum. L. Testis. M. Penis. N. Scrotum. O. Femur. P. Tibia. Q. Fibula. R. Pes. S. Calcaneus. T. Metatarsus. U. Phalanx. V. Unguis. W. Malleolus. X. Tarsus. Y. Ligamentum. Z. Sinus.

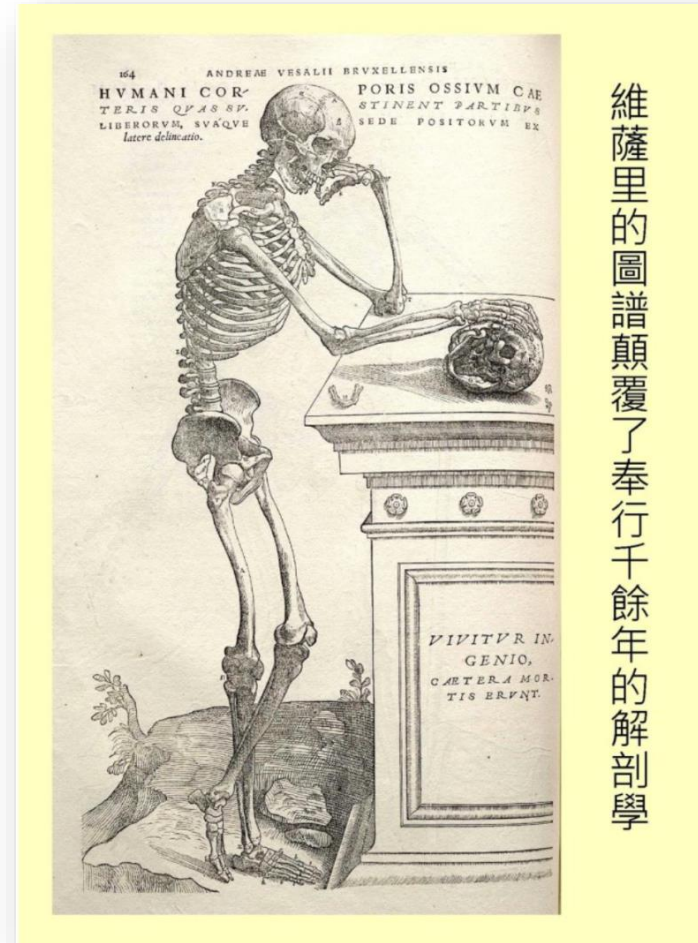
- A. Caput. B. Cervix. C. Collum. D. Scapula. E. Pectus. F. Sternum. G. Uterus. H. Venter. I. Fecunda. J. Anus. K. Perineum. L. Testis. M. Penis. N. Scrotum. O. Femur. P. Tibia. Q. Fibula. R. Pes. S. Calcaneus. T. Metatarsus. U. Phalanx. V. Unguis. W. Malleolus. X. Tarsus. Y. Ligamentum. Z. Sinus.

FIGURA II. POSTERIOR
VIRI.

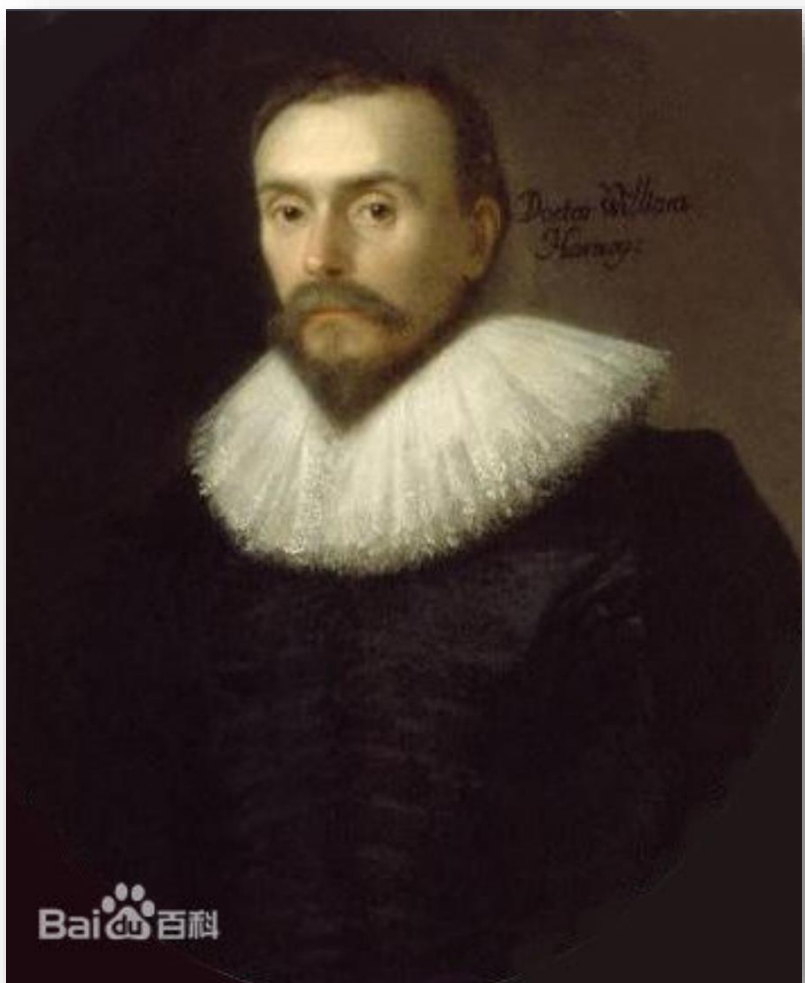
- A. Caput. B. Cervix. C. Collum. D. Scapula. E. Pectus. F. Sternum. G. Uterus. H. Venter. I. Fecunda. J. Anus. K. Perineum. L. Testis. M. Penis. N. Scrotum. O. Femur. P. Tibia. Q. Fibula. R. Pes. S. Calcaneus. T. Metatarsus. U. Phalanx. V. Unguis. W. Malleolus. X. Tarsus. Y. Ligamentum. Z. Sinus.



《人体的构造》1543年出版

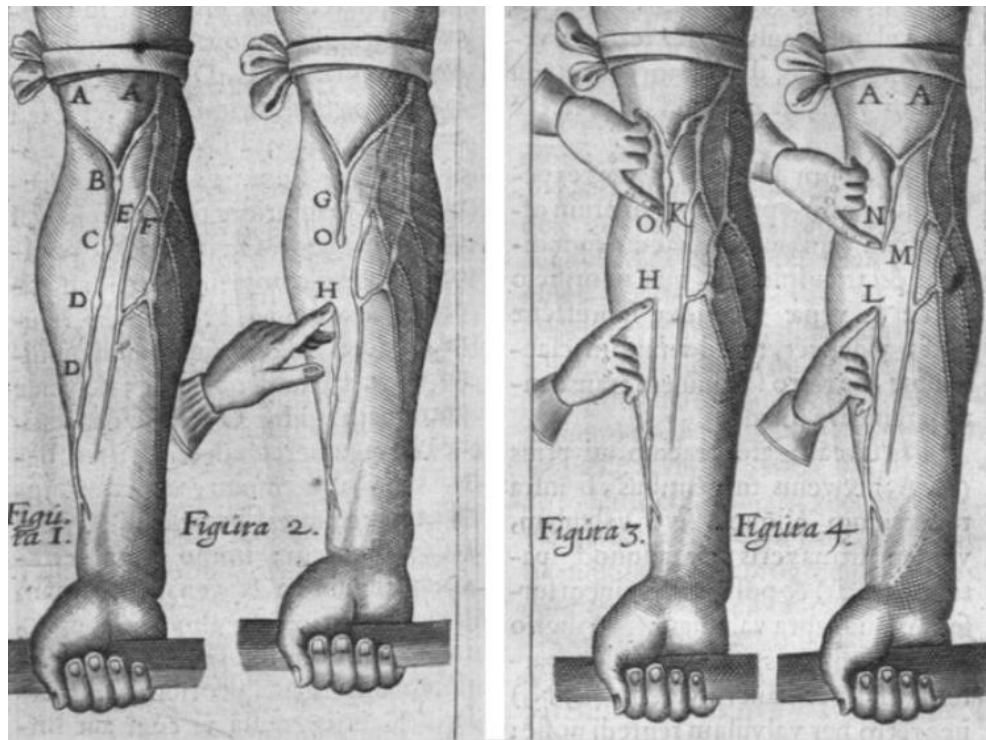
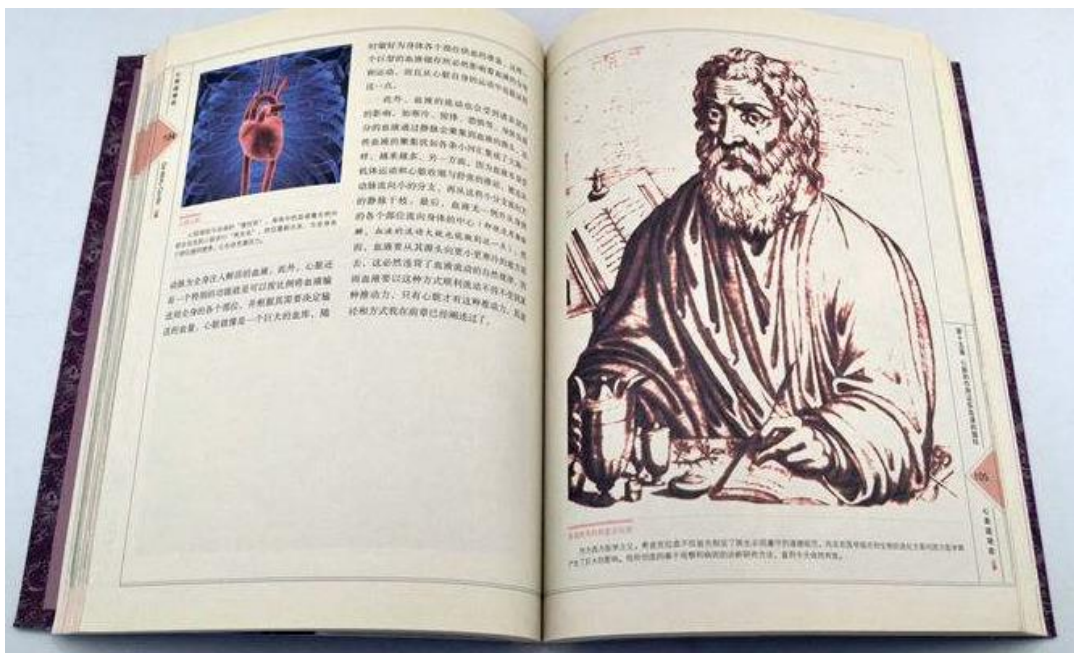


威廉 哈维（ William Harvey 1578年4月~1657年8月）



- 英国解剖学家（English anatomist）
- 发现血液循环规律（founder of blood circulation's law）
- 亲手解剖了姐姐、父亲、表姐夫（dissected his relatives personally）
- 公开解剖课（Anatomy course）







《杜普教授的解剖学课》

《The anatomy lesson of professor Du》

1632年作品

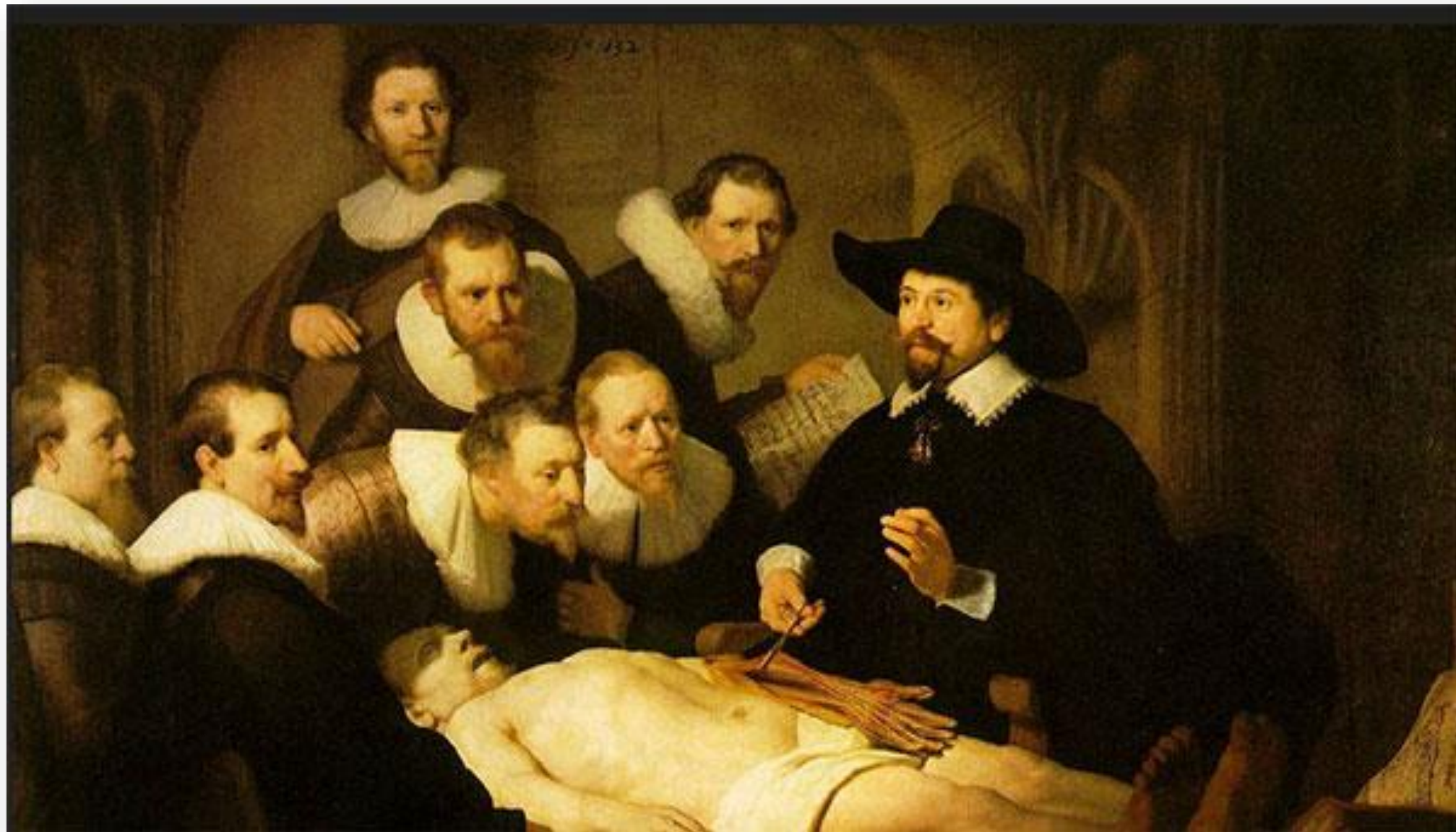
Painted in 1632

作者伦勃朗

By Rembrandt

荷兰海牙美术馆

preserve in
Netherlands



唐山市第二医院
The second hospital of tangshan

河北省创伤骨科中心
Hebei orthopedic trauma center

冈瑟·冯·海根斯（Dr.Gunther.von.Hagens 1942-今）



- 德国解剖学者（German anatomist）
- 人体铸型标本（Human casting specimens）
- 人体塑化标本（Human plasticizing specimens）
- 向民众展示（Show to the public）



- 解剖
- Anatomy
- 艺术
- Art
- 人体
- human



唐山市第二医院
The second hospital of tangshan

河北省创伤骨科中心
Hebei orthopedic trauma center



唐山市第二医院
The second hospital of tangshan

河北省创伤骨科中心
Hebei orthopedic trauma center

中国解剖学历史

The History of Chinese Human Anatomy



唐山市第二医院
The second hospital of tangshan

河北省创伤骨科中心
Hebei orthopedic trauma center

我国人体解剖学的发展历程

- 公元前300~200 《黄帝内经》 已有对人体解剖的记载。
- 两宋时代 《五脏六腑》、《存真图》 描述了解剖学知识。
- 王清任（1768~1831）编著的《医林改错》更为详细的描述了解剖学知识。
- 1949~2003年我国解剖学工作者队伍迅速成长，编写了多套具有我国特色的解剖学教材和解剖学图谱，对我国解剖学事业的发展做出了巨大的贡献。



黃帝內經靈樞集注

清張隱菴集註

科技衛生出版社



唐山市第二醫院
The second hospital of tangshan

河北省創傷骨科中心
Hebei orthopedic trauma center

岐伯答曰善哉問也天至高，不可度，地至廣，不可量，此之謂也。

且夫人生於天地之間，六合之內，此天之高、地之廣也，非人力之所能度量而至也。若夫八尺之士，皮肉在此，外可度量切循而得之，其死可解剖而視之，其臟之堅脆，腑之大小，谷之多少，脈之長短，血之清濁，氣之多少，十二經之多血少氣，與其少血多氣，與其皆多血氣，與其皆少血氣，皆有大數。其治以針艾，各調其經氣，固其常有合乎。





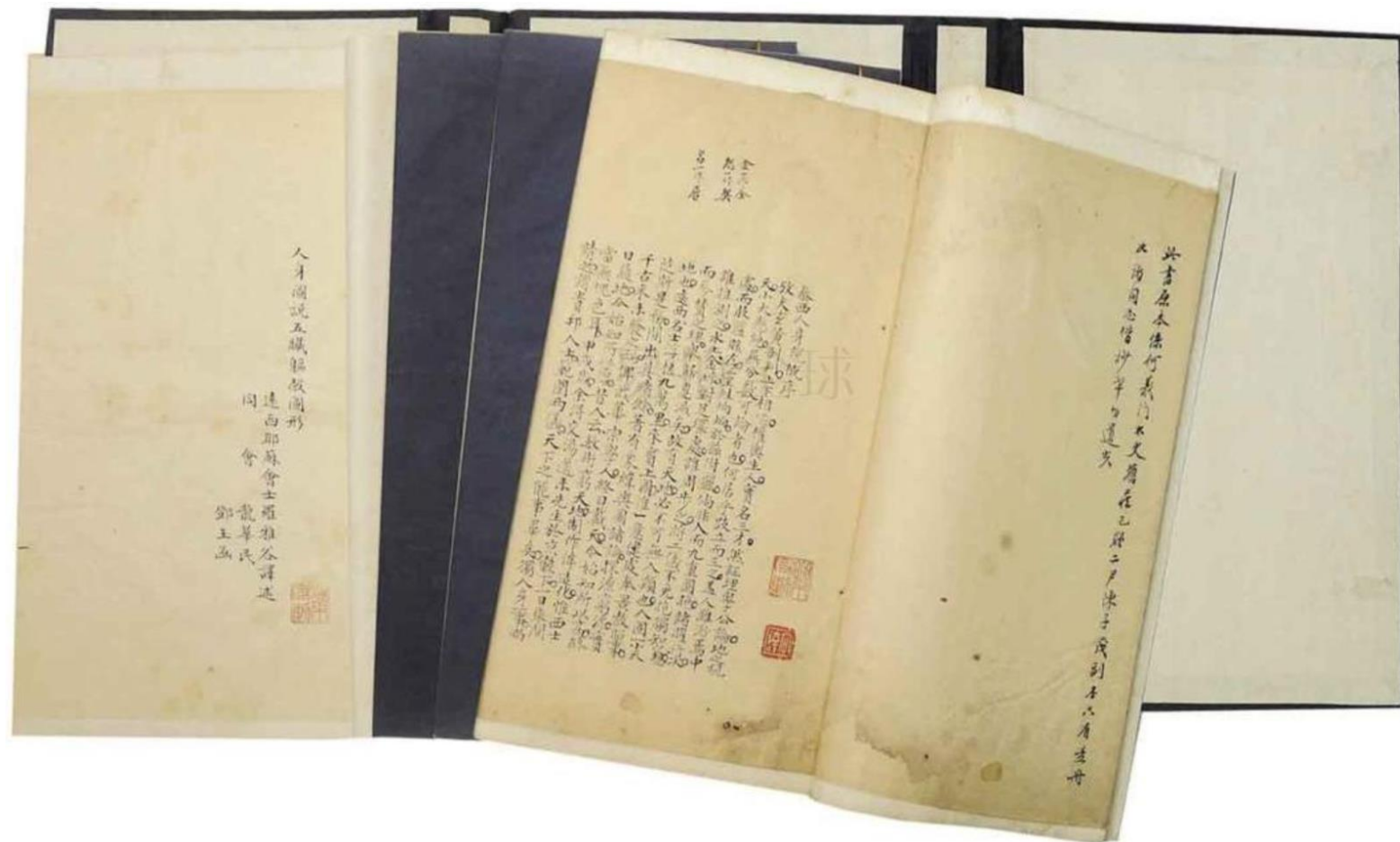
- 宋慈，字惠父(1186-1249)
- 建阳(今属福建南平)人，祖籍河北邢台市南和县，唐相宋璟后人，南宋著名法医学专家
- 中外法医界普遍认为是宋慈于公元1235年开创了"法医鉴定学"，因此宋慈被尊为世界法医学鼻祖





人体解剖学著作

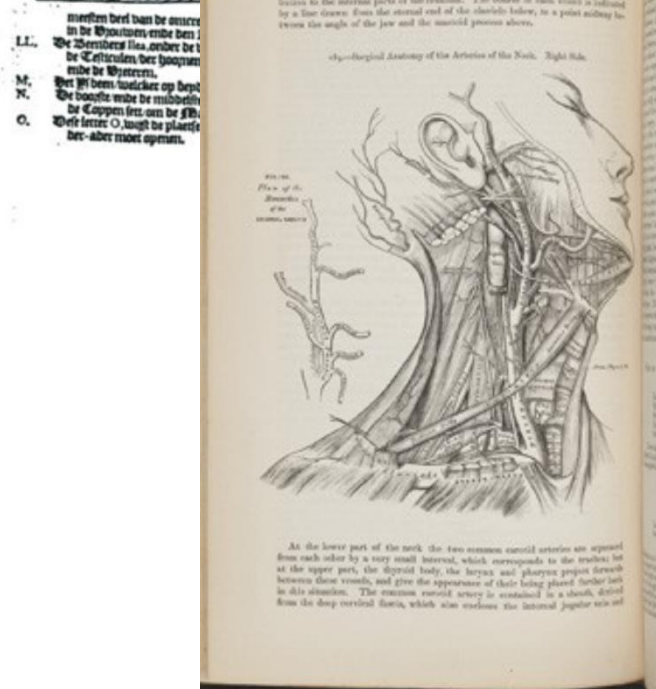
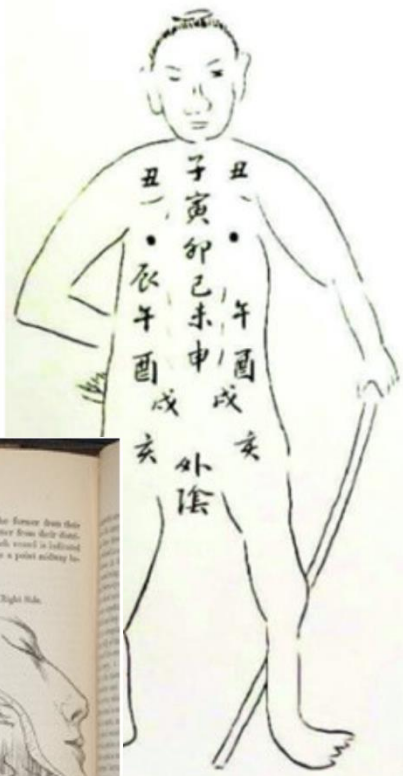
- 《泰西人身说概》和《人身图说》
- 邓玉函翻译的两部西方解剖学著作
- 1621年



唐山市第二医院
The second hospital of tangshan

河北省创伤骨科中心
Hebei orthopedic trauma center

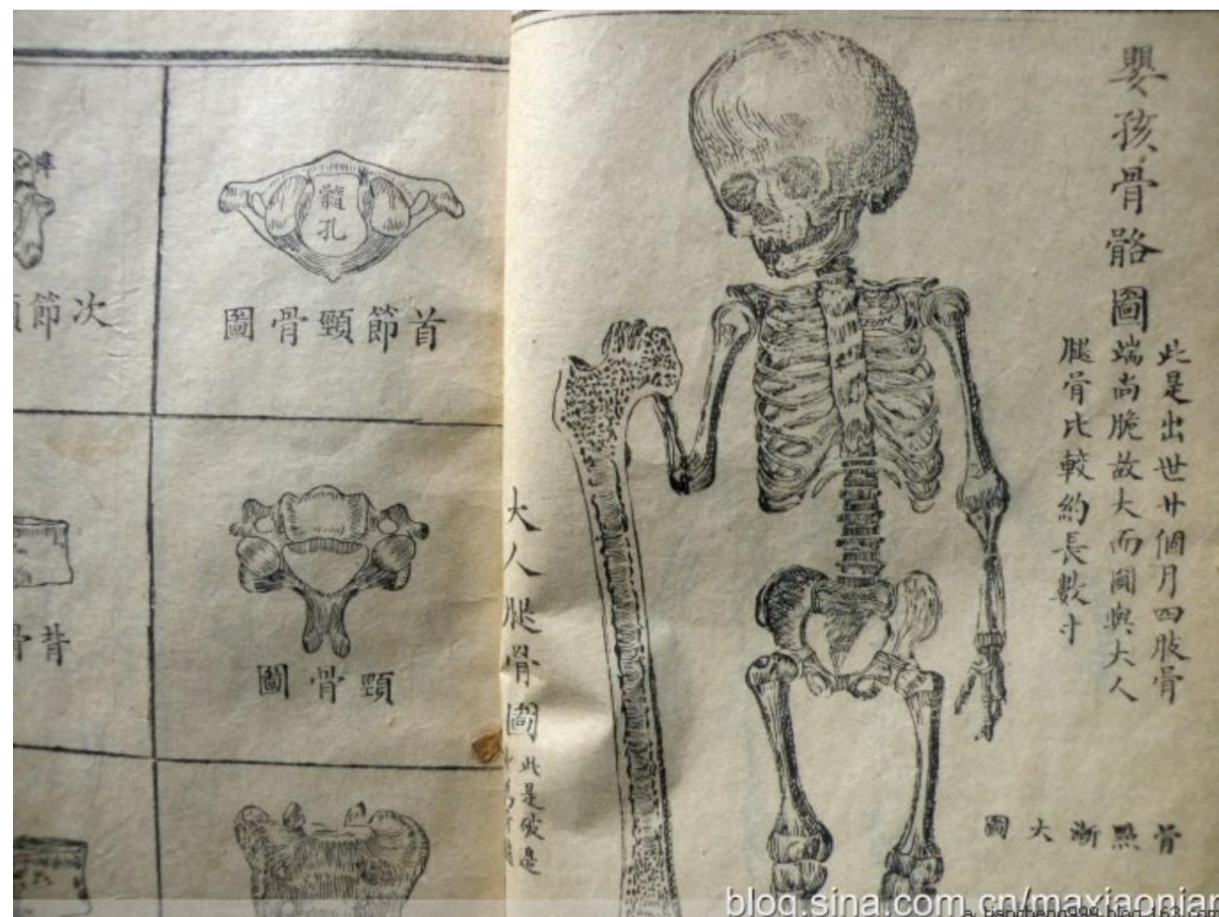
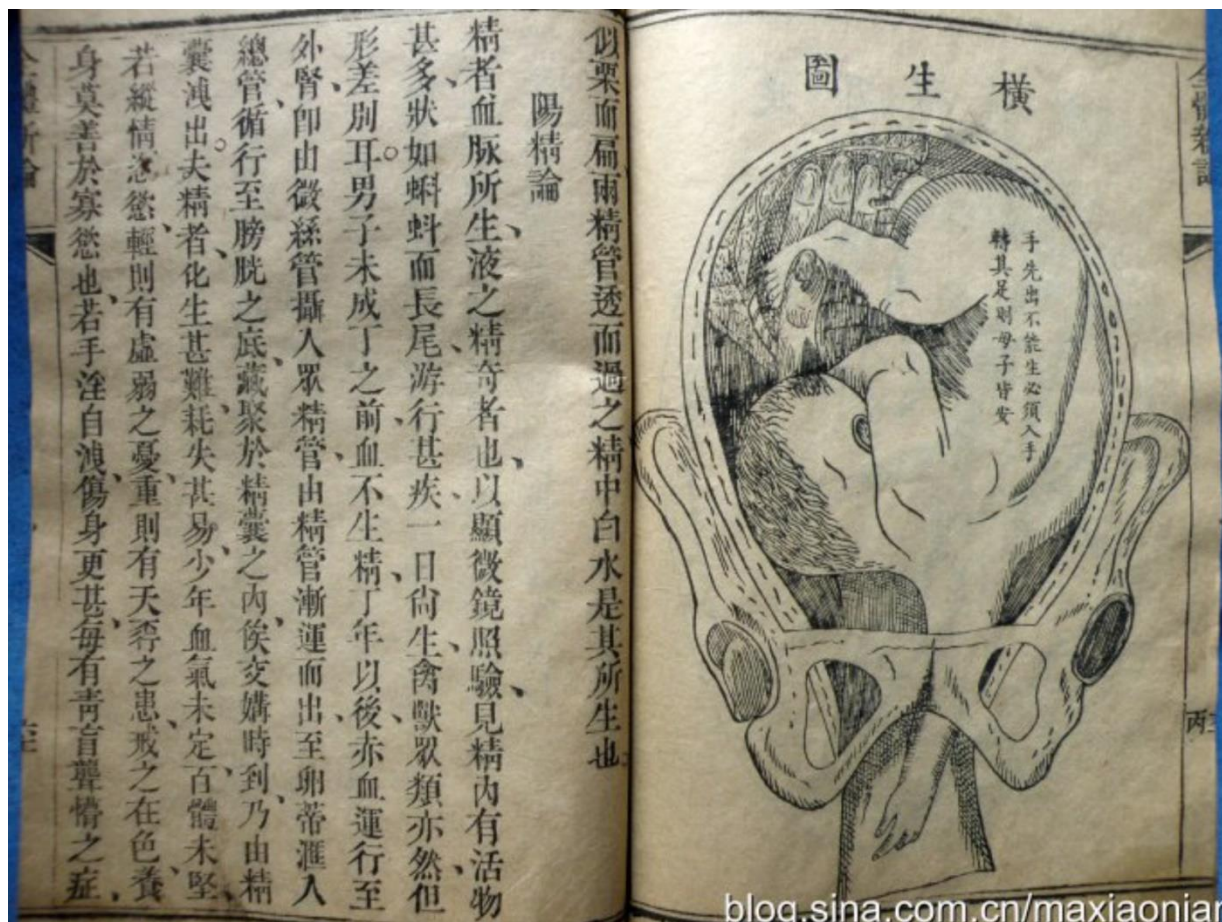
耶稣会传教士之 邓玉函



唐山市第二医院
The second hospital of tangshan

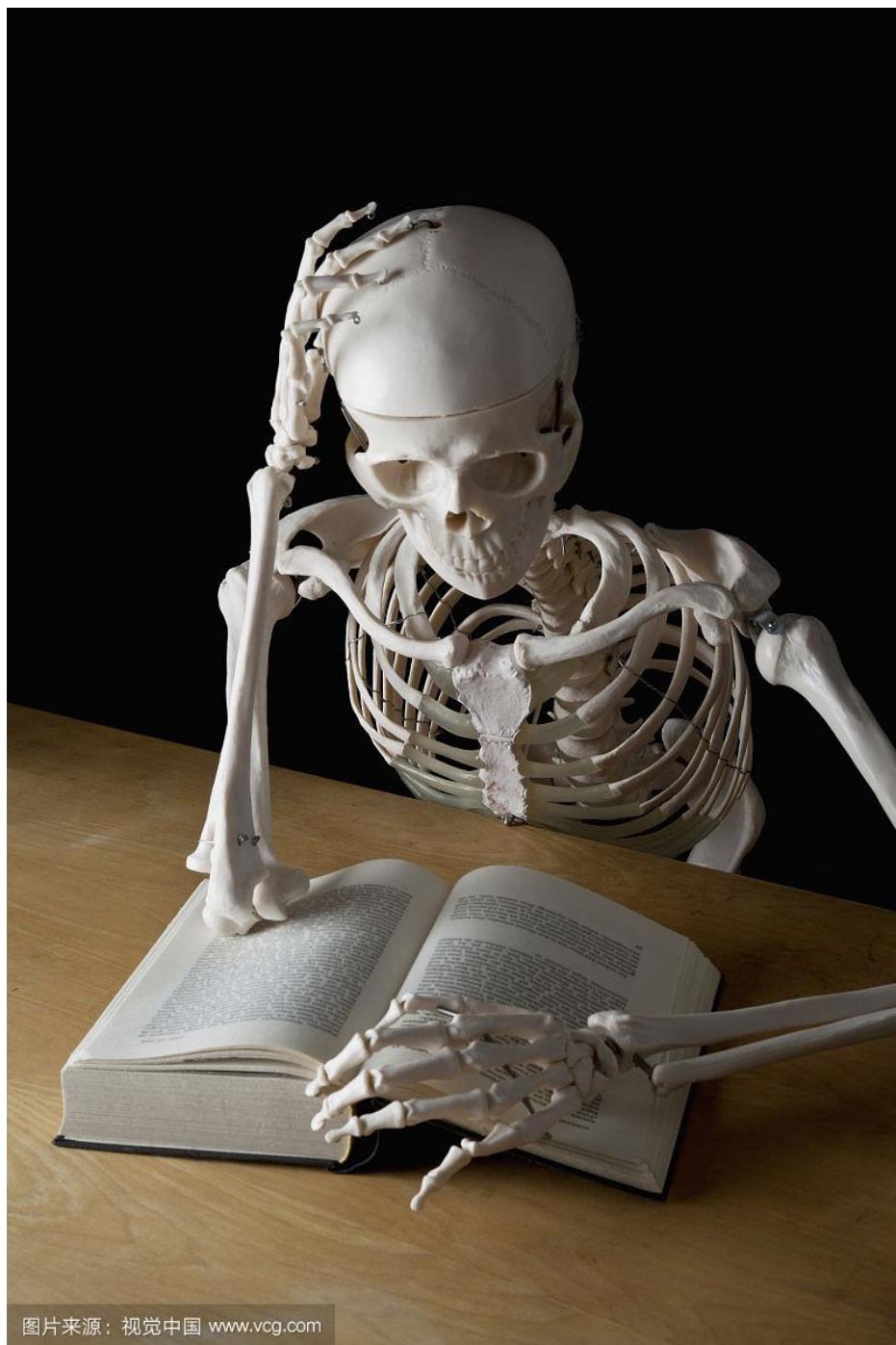
河北省创伤骨科中心
Hebei orthopedic trauma center

我国最早的解剖书

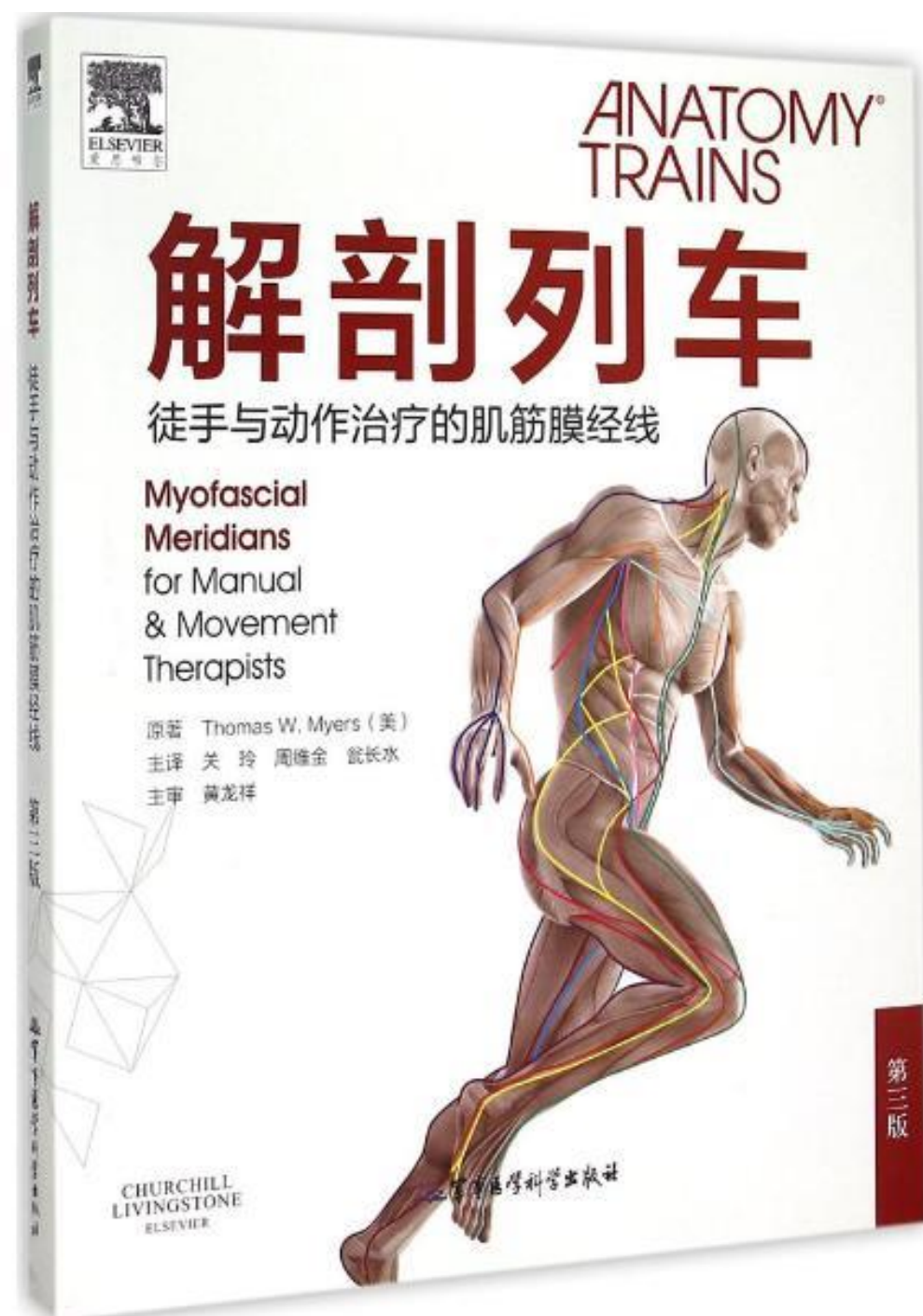


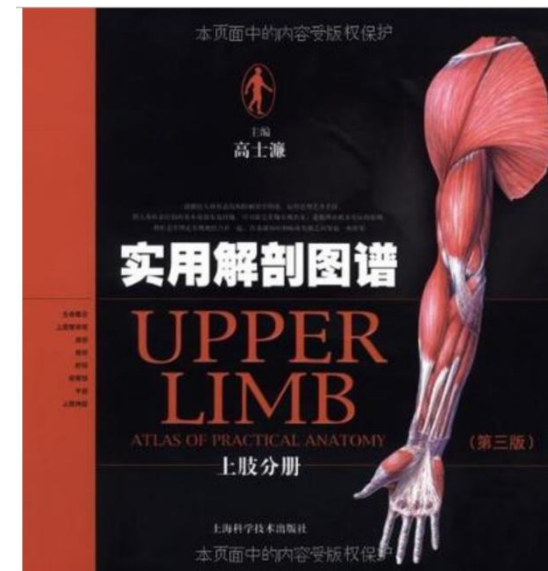
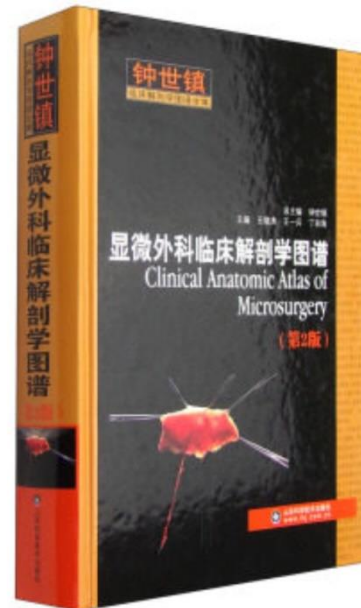
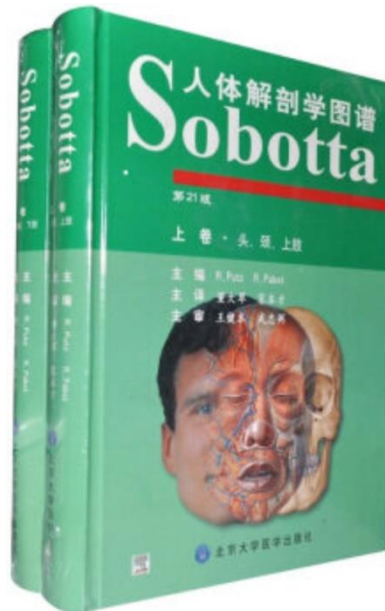
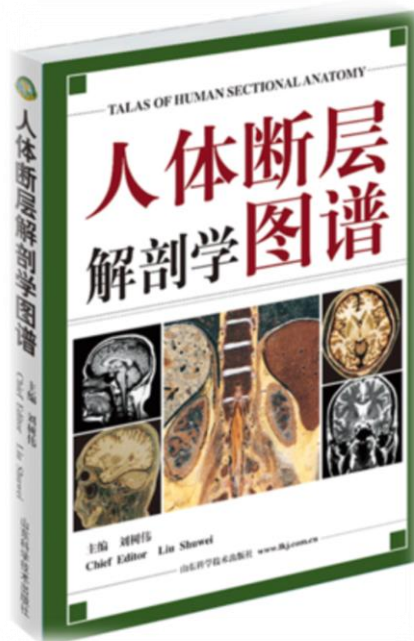
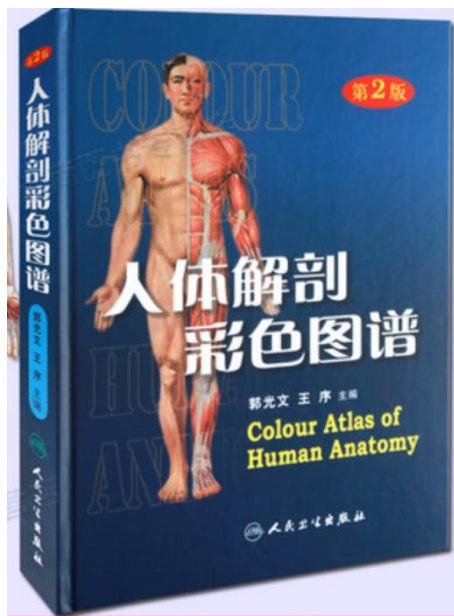
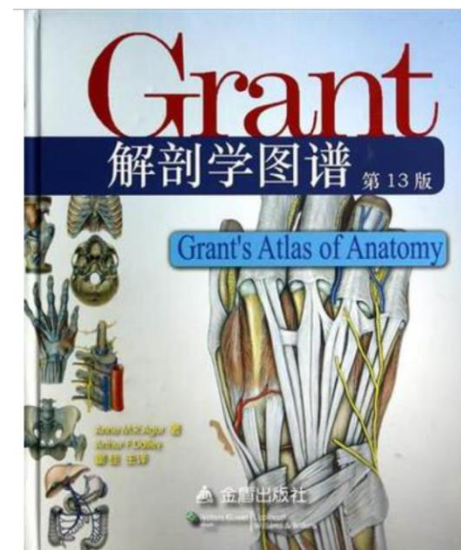
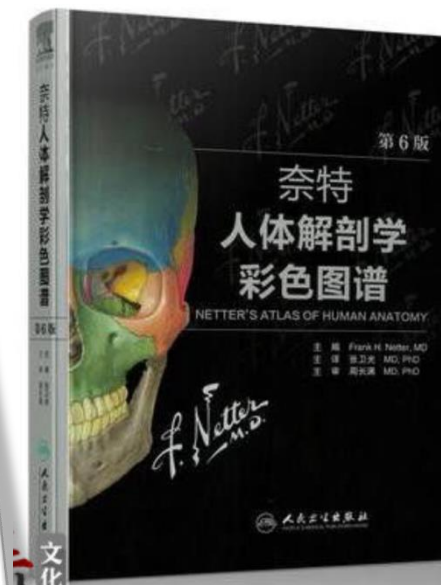
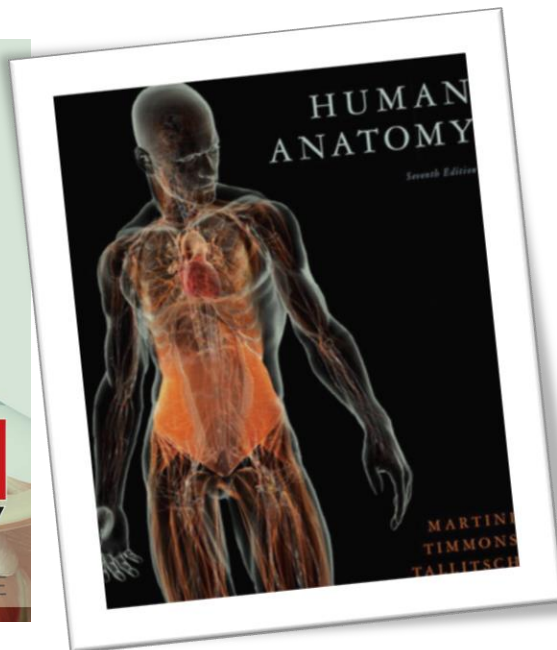
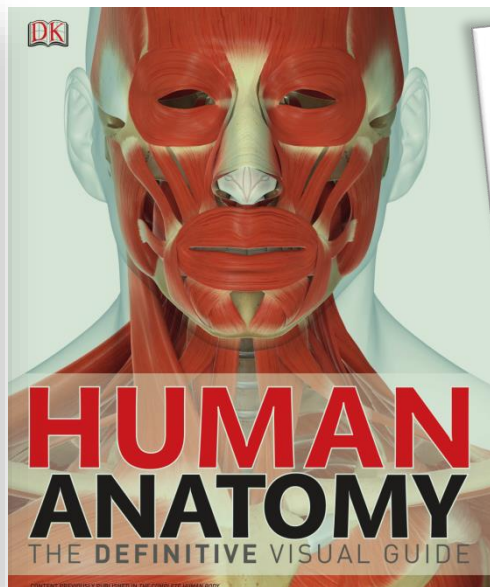
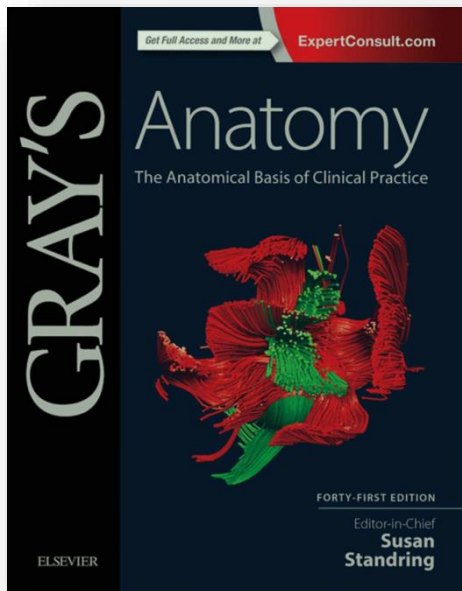
唐山市第二医院
The second hospital of tangshan

河北省创伤骨科中心
Hebei orthopedic trauma center



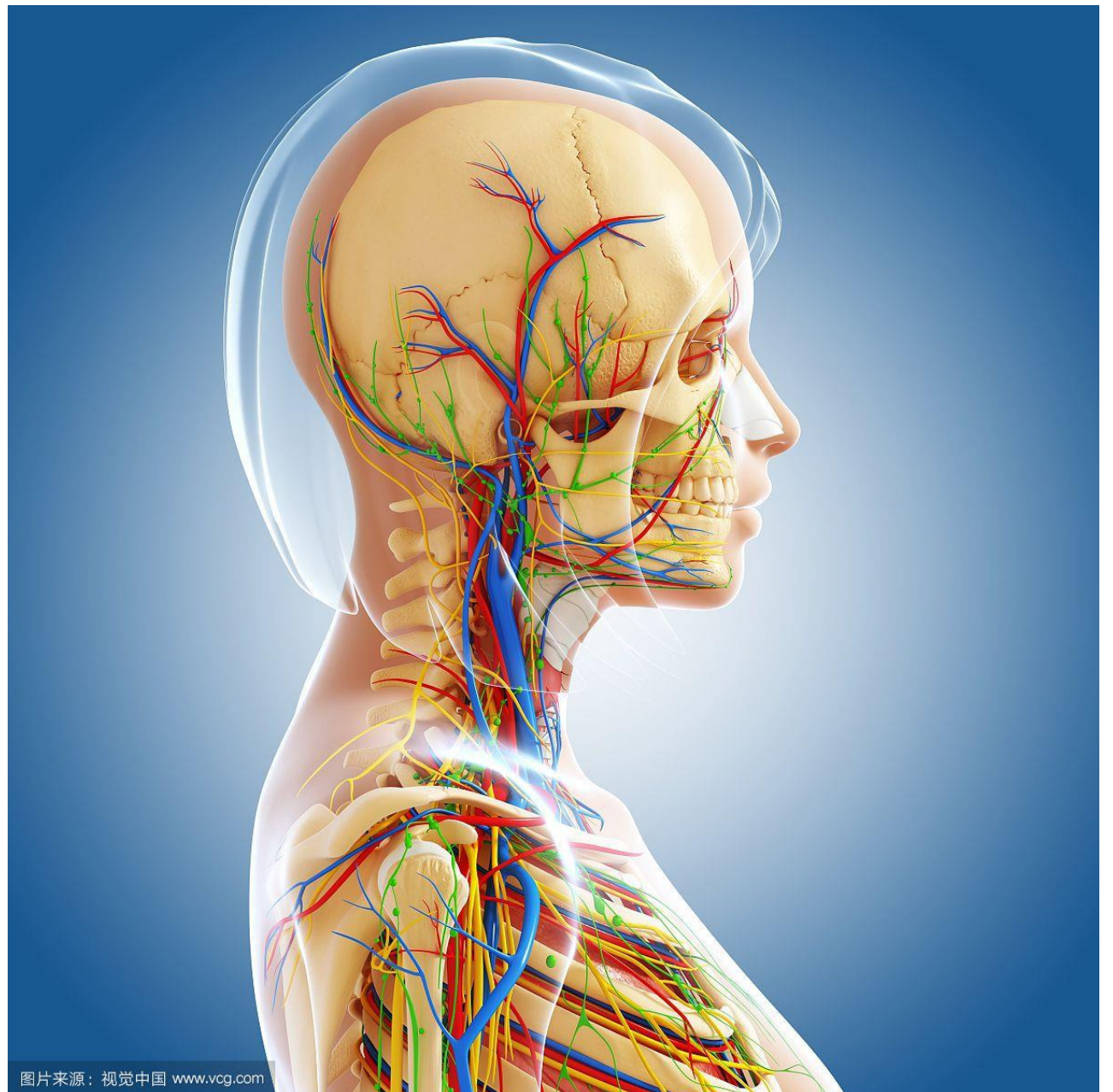
图片来源：视觉中国 www.vcg.com





唐山市第二医院
The second hospital of tangshan

河北省创伤骨科中心
Hebei orthopedic trauma center

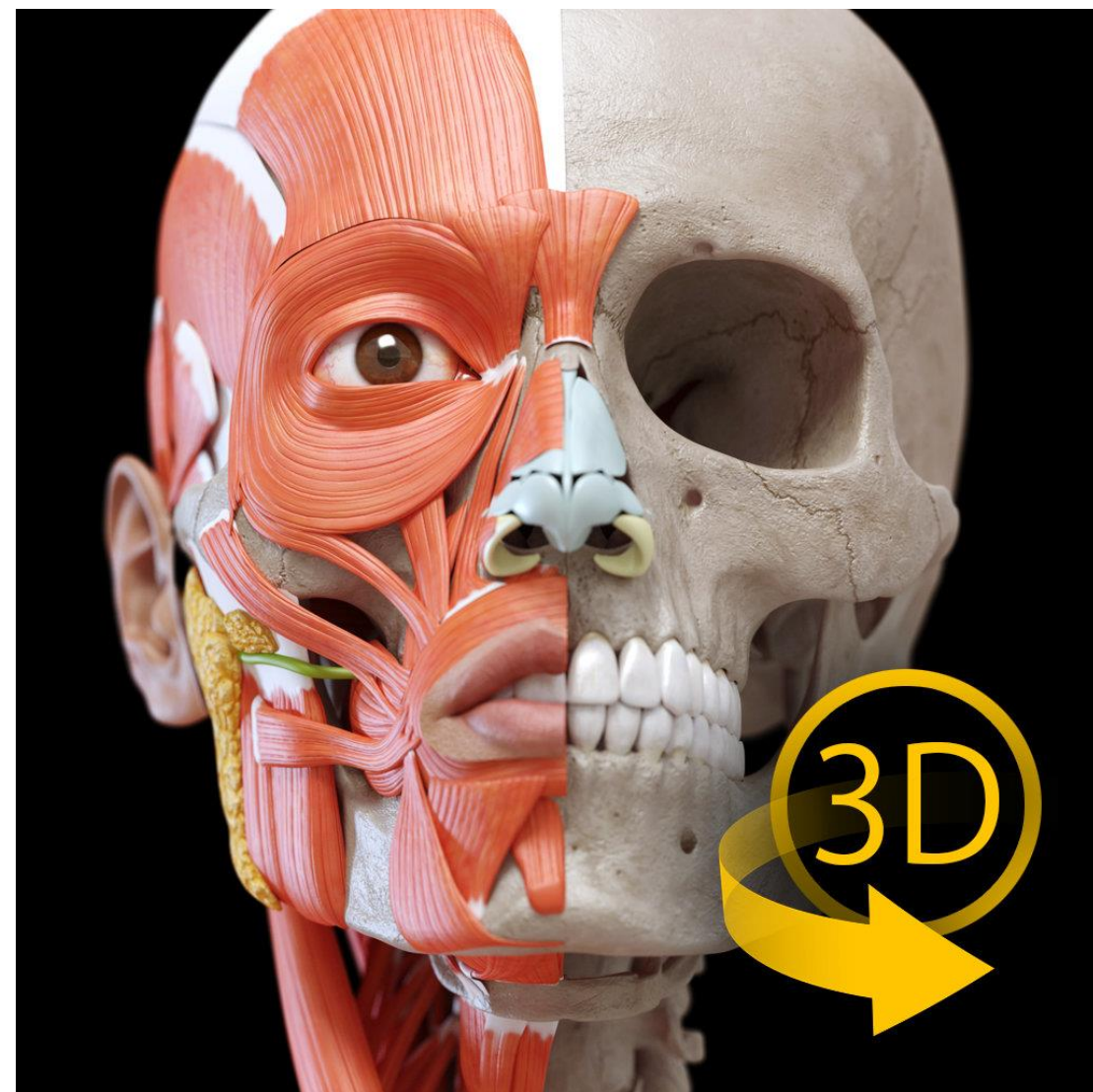
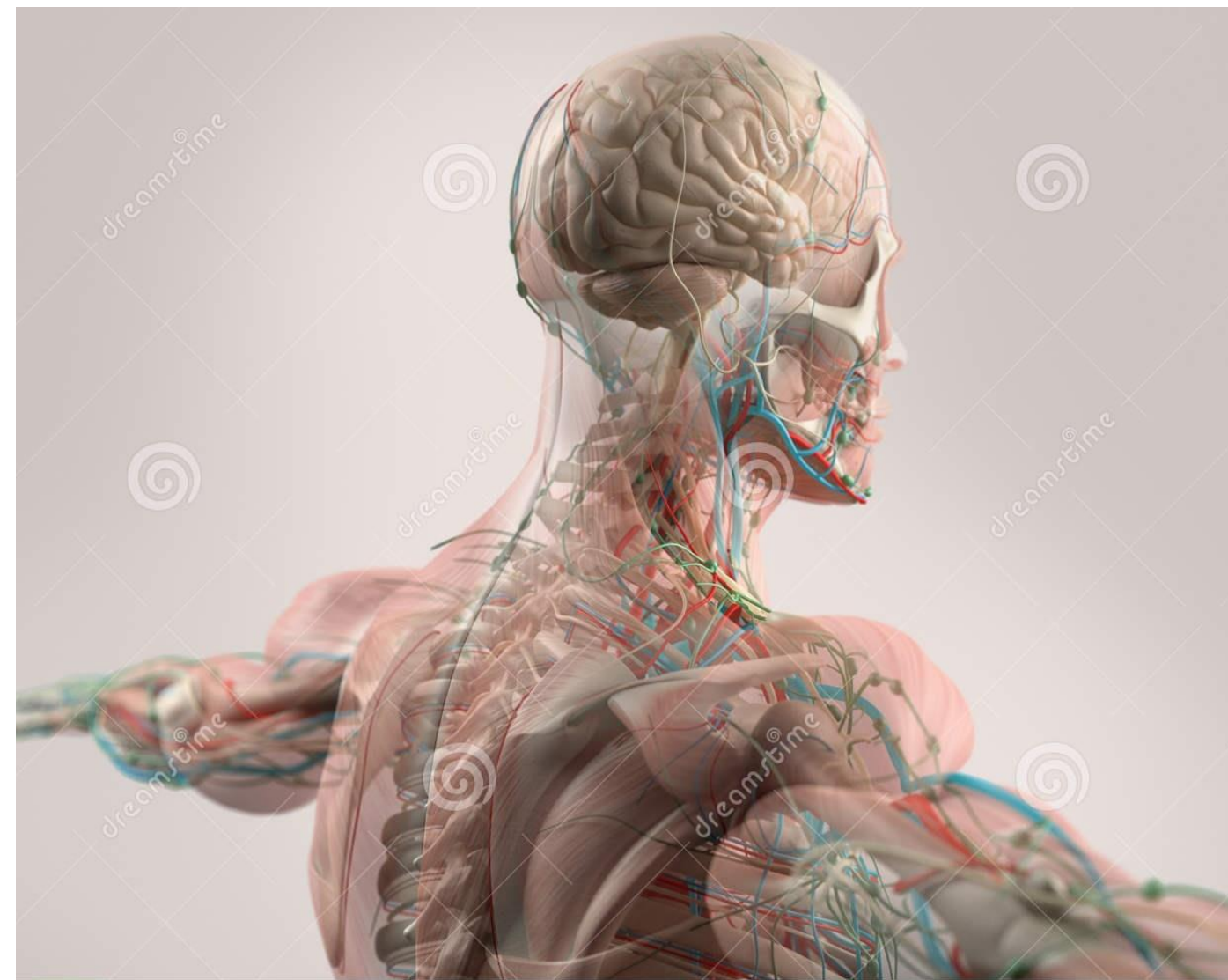


图片来源：视觉中国 www.vcg.com



唐山市第二医院
The second hospital of tangshan

河北省创伤骨科中心
Hebei orthopedic trauma center



唐山市第二医院
The second hospital of tangshan

河北省创伤骨科中心
Hebei orthopedic trauma center

大体解剖何去何从？ ----钟世镇院士

Where is the direction of the development of anatomy? ——Shizhen Zhong

- 探索并摆脱了传统的、以形态描述为主的研究模式
- 建立起紧密联系临床实际
- 以解决临床发展需要为主的现代临床解剖学
- 柳暗花明又一村



外科第一原则

The Important Principle of Surgery

熟悉正常解剖

Master the Normal Anatomical Structure



唐山市第二医院
The second hospital of tangshan

河北省创伤骨科中心
Hebei orthopedic trauma center

盖伦 (Claudius Galen 129-199)



A surgeon with little anatomy knowledge operates on a patient without any mistakes as a blind man carves a perfect statue.

—Claudius Galen



唐山市第二医院
The second hospital of tangshan

河北省创伤骨科中心
Hebei orthopedic trauma center

中国工程院资深院士



每一个成功的
外科医生，
一定是从
解剖室走出来的
钟世琪



唐山市第二医院
The second hospital of tangshan

河北省创伤骨科中心
Hebei orthopedic trauma center

学习更多临床解剖知识

请关注

公众号：解剖实验室

每周三 下午 **15:00-18:00**

解剖直播课程



唐山市第二医院
The second hospital of tangshan

河北省创伤骨科中心
Hebei orthopedic trauma center

临床解剖实验室

欢迎您

参观 指导 合作 交流

(Tel: 13623331819)



唐山市第二医院
The second hospital of tangshan

河北省创伤骨科中心
Hebei orthopedic trauma center



唐山市第二医院

唐山市第二医院
Tangshan City Second Hospital

河北省创伤骨科中心

唐山市第二医院