

中国放射

百年史

主 主
审 编
冯晓源 赵斌
夏宝枢

山东教育出版社



中国放射 百年史

主编◎赵斌
夏宝枢
主审◎冯晓源

常州大学图书馆
藏书章

山东教育出版社

图书在版编目(CIP)数据

中国放射百年史/赵斌,夏宝枢主编. —济南:
山东教育出版社, 2014

ISBN 978-7-5328-8575-6

I. ①中… II. ①赵… ②夏… III. ①放射医学—
医学史—中国 IV. ①R81-092

中国版本图书馆CIP数据核字(2014)第217548号

中国放射百年史

赵斌 夏宝枢 主编

主 管: 山东出版传媒股份有限公司

出 版 者: 山东教育出版社

(济南市纬一路321号 邮编: 250001)

电 话: (0531) 82092664 传真: (0531) 82092625

网 址: <http://www.sjs.com.cn>

发 行 者: 山东教育出版社

印 刷: 山东新华印务有限责任公司

版 次: 2014年10月第1版第1次印刷

规 格: 890mm×1240mm 12开本

印 张: 24.5印张

字 数: 564千字

书 号: ISBN 978-7-5328-8575-6

定 价: 150.00元

(如印装质量有问题, 请与印刷厂联系调换)

(电话: 0531-82079112、82079130)

《中国放射百年史》编辑委员会

主任委员 冯晓源

副主任委员 郭启勇 徐克 孙钢 石明国 张东友

委员 王鸣鹏 刘士远 李坤成 肖湘生 余建明
金征宇 赵斌 侯健 梁长虹 滕皋军

顾问

刘玉清 刘赓年 李果珍 戴建平 祁吉 陈星荣 徐家兴
闵鹏秋 黄其鎏 燕树林 卢延 张雪哲 曹厚德 袁聿德

编写人员

主编 赵斌 夏宝枢

主审 冯晓源

执行主编 柳澄

副主编 秦维昌 刘作勤

编者 段闽江 张东友 刘林祥
李萌 宋少娟 卢再鸣
时季成 崔国明

编辑助理 方龙江 杨世峰 李明志
钮宇培 刘铁 陈路锋
李达

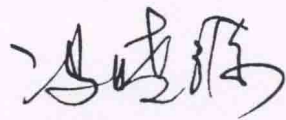
序

在夏宝枢教授和数位放射界前辈的倡议下，由中华医学会放射学分会和山东省医学影像学研究所共同努力组织编纂的《中国放射百年史》终于问世了。

一百多年来，X线的发现，使医学发展进入了一个新的时代，尤其是近30年来，随着CT、MRI等技术的发明与应用，影像医学更是迅猛发展，为整个医学事业的现代化增加了强大的动力。一百年来中国的影像医学走过了漫长但是充满希望的路程，在此漫漫路上发生了无数值得记录的大事件，同时也产生了一大批为此做出重大贡献的老专家。真实地记录下这些事迹，是我们后辈应尽的义务。《中国放射百年史》正是为此而编纂出版的。我们试图从各个不同的角度，比较完整、系统地反映我国影像医学的发展。本书不仅有早期放射学发展和中华医学会放射学分会的编年史，而且请兄弟学会撰写了中华医学会影像技术分会、中国人民解放军放射医学专业委员会、中国人民解放军医学影像技术专业委员会（筹）和中国中西医结合学会医学影像专业委员会的编年史。我们还特意请放射教育界专家编写了中国医学影像学教育发展编年史，请各相关杂志编辑部编写了中国医学影像学杂志编年史，还设置了中国放射名人篇及史海钩沉部分，汇集了部分老专家的回忆录等。我们希望《中国放射百年史》真正起到纪念先辈、勉励后人，给发展中的我国影像学事业助力的作用。

最后我代表中华医学会放射学分会感谢所有参加本书编写和提供各种材料的专家学者，尤其要感谢夏宝枢老教授和柳澄教授为此书的编纂出版所耗费的心血与辛勤的劳动，年青一代放射学人一定会记住你们的贡献！由于时间较为紧迫及水平有限，资料的收集和整理不是很完全，在本书的编纂过程中，难免有挂一漏万的错误情况，希望各位读者及时指正，以便再版时一并予以纠正。

中华医学会放射学分会主任委员



2014年9月

前言

忘却历史的民族没有未来。

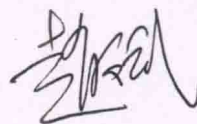
自从1895年德国物理学家伦琴发现X线并应用于诊断人体疾病以来，受益于现代计算机技术的突飞猛进，近几十年来的医学影像学已从单纯依靠形态变化进行诊断，发展成为集形态、功能、代谢改变为一体的综合诊断体系，能够进行高难度的介入诊断和治疗，且正在逐步进入分子影像学等技术前沿，在现代医学中扮演着越来越关键的角色。

尽管我国的放射医学起步较晚，但是无数的老前辈们迎难而上，精益求精，奠定了中国放射医学的根基。一代又一代放射学人不负众望，继承和发扬光荣传统，使我国放射事业快速迈入了世界先进行列。历经百年，我国的放射医学迎来了今日百花齐放的大好局面，这些成绩的取得，无不浸透着他们的心血，因此，这些努力和付出应该被后来人谨记和缅怀。

正是基于此，我们在中华医学会放射学分会的领导下，组织各方面有关人员，编写了这部《中国放射百年史》，目的就是把一百多年来我国的放射事业的发展历史做一个详细、系统的记录。前事不忘，后事之师，这部百年史不仅仅是对历史的真实记录，同时也希望能够成为激励年青一代人继续发愤图强、续写放射医学事业光辉历程的精神食粮，以更快、更好地发展我国的医学影像学事业，切实为全国人民提供高效、准确的优质服务。

由于资料的收集和整理存在一定局限，编纂时间也很紧迫，不足之处在所难免，希望广大读者能够不吝指正，以便我们再版时能够及时更正。

山东省医学影像学研究所所长



2014年9月

目 录

中华医学会放射学分会编年史 / 1

中华医学会影像技术分会编年史 / 81

中国人民解放军放射医学专业委员会编年史 / 120

中国人民解放军医学影像技术专业委员会（筹）编年史 / 131

中国中西医结合学会医学影像专业委员会编年史 / 135

中国医学影像学教育发展编年史 / 150

中国医学影像学杂志编年史 / 169

中国放射名人篇 / 194

史海钩沉 / 252

编后记 / 287

致谢 / 288



中华医学会放射学分会编年史

1895年

德国物理学家赫兹（Hertz）和勒纳德（Lenard）发表题为“论阴极射线穿透力”的文章，引起了物理学家伦琴（Wilhelm Konrad Roentgen, 1845—1923）极大的兴趣。

伦琴研究了阴极射线管的放电现象，并做了阴极射线穿过铝片的实验。

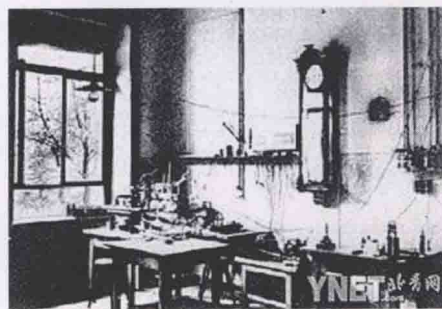
12月28日，伦琴向维尔茨堡的物理学和医学学会递交了报告《论一种新的射线》，宣布他发现了X射线。



伦琴



伦琴手持阴极射线管在做演示



伦琴当时做阴极射线放电的实验室

播，这种性质尚不明确的X射线*，立即轰动了全世界。

1月23日，德国维尔茨堡大学物理学会提议，以发明者名字命名此种射线为伦琴射线（Roentgen Ray）。1月27日，法国科学院和1905年第一次国际放射学会都采纳了这个命名。



伦琴在学术会上报告其发现



伦琴夫人手部X线相板，是X线发现后的第一张X线相板，该相板属德国维尔茨堡大学物理学研究所所有



伦琴夫人像

1896年

1月5日，维也纳的报纸率先报道了伦琴的发现，消息很快传

* X射线也称“X光”或“X线”。

3月,上海《万国公报》第86册上的“泰西新政备考光学新奇”一文中首次向国人介绍了X射线这一发现,当时仅把伦琴译为“朗得根”,还没有对X线进行中文命名。此后《万国公报》1896年7月第90册、《时务报》1896年8月19日第2册上也出现了两篇有关X线的报道。



李鸿章左眼眶下留有伤疤



李鸿章1896年访德期间,接受德国前首相俾斯麦接待

1895年,李鸿章(1823—1901)在日本期间遭日本浪人刺杀,一颗子弹射入面颊部,并嵌入面部。李鸿章于1896年6月在德国官员陪同下前往柏林医院接受X光检查,在他左眼下方能清楚见到这颗子弹。李鸿章提出要为大清国买一台能透骨的机器,该院长表示,为了中德友谊,愿意无偿奉送一台。因此,李鸿章不仅是我国首个接受X光检查的,而且是首位引进X光机的人。

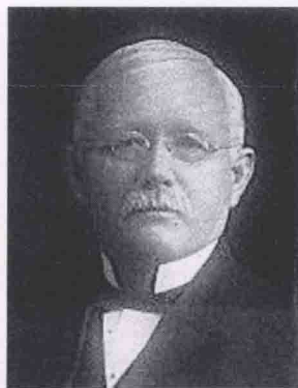
霍奇斯(Paul C. Hodges)是首位见到李鸿章X光照片的放射线学者。霍奇斯1976年撰文回忆对此做了详细描述,他曾于1916年亲自走访过安徽庐州府李鸿章祠堂,并在展品中见到除照片、文件、有关宗卷外,还有李鸿章当年受枪伤时血染的官服和带回的自身的X光相板。霍奇斯曾于1922—1927年任北京协和医院放射科主任。



霍奇斯

1898年

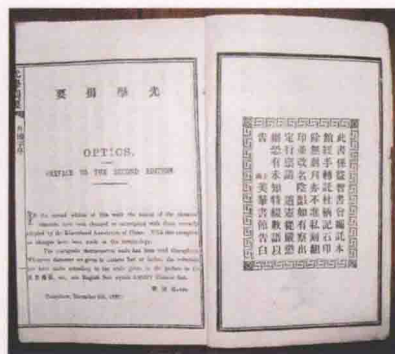
赫士(Watson McMillen Hayes, 1857—1944)由美国长老会派往当时山东登州(现蓬莱市)创办教会学校,任职教习,1904年任潍县(现潍坊市)广文大学教习。赫士编译了科学讲义共24本,其中一本介绍X射线(当时称“然根光”)的《光学揭要》,解释“虽名为光,亦关乎电,终难知其属何类,以其与光略近,故权名为之光”。



赫士



《光学揭要》封面



《光学揭要》中英文字内文

1899年

《通物电光》原名《X-Ray》,穆尔登·汉穆尔著,由傅兰雅口译,王季烈笔述,上海江南制造局1899年出版。全书共四卷,101页,插图91幅。书中将“X-Ray”译为“通物电光”。

1900年

据飞利浦公司资料,1900年紫禁城内的清皇室安装了我国第

一台X光机（也称“X线机”）并开始应用。清朝末代皇帝溥仪曾进行过X射线检查。



溥仪接收X射线检查

1901年

12月10日，伦琴因发现X射线而获得第一届诺贝尔物理学奖。

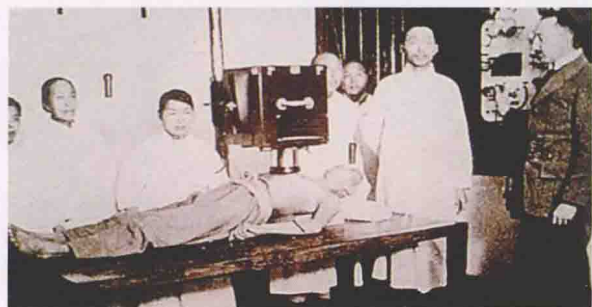
广州博济医院较早引进X光机。广州博济医院由美国传教士伯驾创建于1835年，引进X光机后由该院留美医学博士弥有恒主持放射科工作。该医院现改制为广州中山大学附属第二医院（亦称孙逸仙纪念医院）。



博济医院为我国较早引进X光机设备的医院之一



当年博济医院的界碑



博济医院用引进的X光机，在外籍人员指导下为病人检查

1911年

英籍医师康特（H. B. Kent）向河北省中华医院（现开滦医院）捐赠了一部X光机。

杭州广济医院开始装备发电机、X光机，建立X光室。该机X线管为冷阴极式三极管，高压裸露，被认为是国内较早引进的X光机之一，由捐赠人康特指导医院药剂人员李绍棠进行摄片工作。

1915年

上海沪江医院因能提供合适的电压，使当时唯一一台德国Snook Renotgen X光机在上海应用。

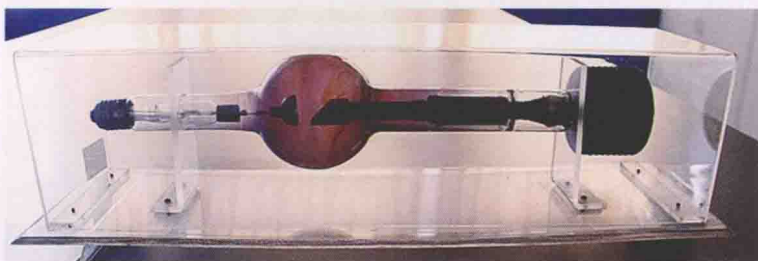
霍奇斯在上海华山医院参观时，发现一台损坏的Philadelphia Snook X光机，因高压击穿而不能使用。霍奇斯凭借其技术，与当时西门子公司德籍工程师施密特（Herr Schmidt）合作，修复好高压电缆，清理了高压绝缘油，使这台闲置多时的X光机得以重新使用。

1917年

浙江省慈溪县保黎医院董事会经多方募捐筹措资金，一年后通过美国慎昌洋行以银元4 369枚购买X光机一台。

1918年

1918年绍兴福康医院配置了X光机，当年使用过的X光机球管至今仍保存在绍兴文理学院医学院。



绍兴文理学院保存的X光机球管

1919年

浙江省慈溪县保黎医院正式启用由国人出资购买的X光机。

7月，霍奇斯再次来到中国。此次是应邀来北京协和医院，初来时使用的是4年前在上海协助红十字会医院维修的那台旧机器。等新机器到来时，他运用熟练的X光技巧，在协和医院制作了一个头颅固定支架，不仅可防止投照时头颅活动，而且可投照不同的复杂角度和位置。由于该装置使用方便，投照准确，于1923年经美国麦迪逊大学生理系实验室修改，又经芝加哥大学医学院修改后成为商品，最终形成商业化的X光球管座架，即经典X光教材中所称的Franklin tube stand。霍奇斯于1939年将其写成论文发表于美国《伦琴学》期刊，这是以我国放射科为基地的第一项商业专利。

1920年

北京协和医院购置了浅层X线治疗机，一般用于治疗当时在中国流行的头癣等皮肤病，兼或治疗少许皮肤癌。

1921年

蒋士焘1921年赴美国哈佛大学医学院学习放射学，1923年回国，是我国医师出国学成放射学的第一人。

霍奇斯被选为美国伦琴学会会员，成为在我国工作的第一位美国伦琴学会学员。

应美国Rockefeller基金会聘请，霍奇斯任协和医院放射科主任，任期为1922—1927年。

霍奇斯在1922—1927年的6年间，利用暑期，共招收50名各地医师参加培训（据台湾陈光耀证述为每年招收50名学员）。霍奇斯亲自编写教材、上台演讲、督导课程，每周和期末还要进行考试，学生来自中国各地，这是我国首个放射专业的培训班。

霍奇斯得到中华医学会的资助，开始制造X光机。机器的高

压变压器、电压表、电流表、球管等均从美国订购，而中国能做的直流表、检查台、球管支架一律在国内制造，这样在不长的几年间，共生产出12台X光机。这是霍奇斯在中国开设的第一家X光机“工厂”。

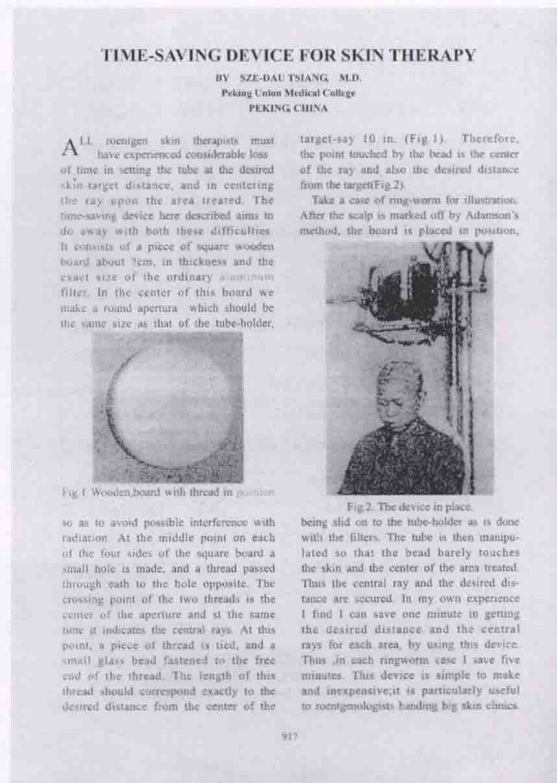
1922年

霍奇斯从美国圣路易市医院Evarts Graham处学习了含碘对比剂的应用，在协和医院实施了中国第一例静脉注射胆囊摄影术。《齐鲁医刊》1922年第2卷发表了艾礼士、孟合理的译文“X光之应用”，这是目前能检索到的最早的中国医学杂志中的X线译名。

1923年

蒋士焘在《美国放射学杂志》（现称AJR）发表论文“皮肤放射治疗的省时装置”（Time-saving device for skin therapy）。据目前资料，此乃国人在国外发表的第一篇放射学论文。

上海法国医院购进一台X光治疗机，为200 kVp，由法国医生Lambert主持。



蒋士焘在美国发表的论文

1925年

谢志光赴美国密执根大学医学院进修放射学1年，并获美国放射学会会员资格。

1926年

上海广慈医院（现瑞金医院）购置X线治疗机一台，系法国C.G.R产品。

1927年

谢志光接任协和医院放射科主任，成为协和医院第一位中国籍放射科主任，他先后培养了吴静、荣独山、吴清源、汪绍训、张去病、邱焕扬、杨济、杜持礼、许建良、张秉彝、徐宪明及余贻侗等。



谢志光、荣独山、汪绍训、张去病等早年在协和医院的合影

1930年

北京大学医学院附属医院的梁铎（1895—1966）赴德国进修放射学期间，曾在居里夫人（Marie Curie, 1867—1934，波兰裔法国籍女物理学家、放射化学家）亲自指导下工作，回国后于1934年任北大医院放射科主任。



梁铎



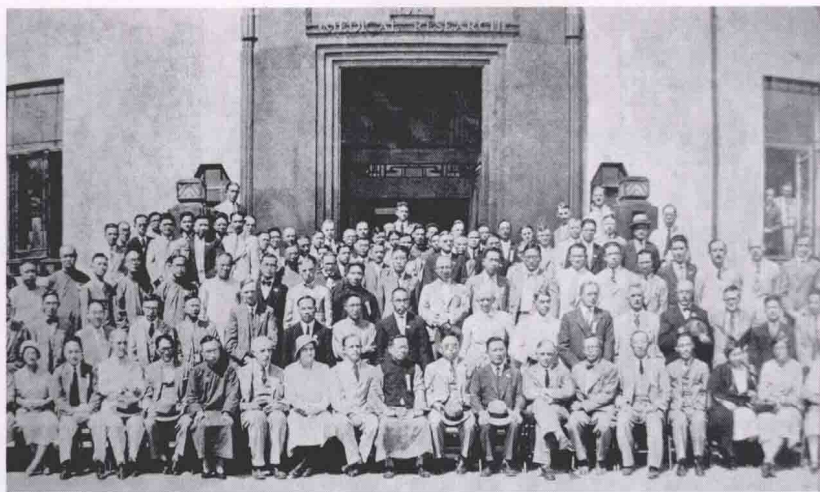
玛丽·居里

1931年

荣独山在协和医院工作期间与美国著名胸外科专家C. M. Van Allen 教授合作，研究课题是“Postoperative Atelectasis and Collateral Respiration”，在美国第14届胸外科会议上宣读，1931年发表于美国胸外科杂志（*J of Thoracic Surg*, 1931, 1: 3—14），这是国人首次与国外学者合作并有成果。

1932年

10月4日，中华医学会第九次大会（也是中华医学会与中国博医会合并后的首次大会）在上海市举行。大会分生理学组（中国生理学会）、皮肤性病组、放射学组、病理组等四个分组，与中国细菌学会联席会议进行学术交流，共宣读论文34篇。本次放射学界同道以组的形式聚会交流，是中华医学会成立以来的首次。



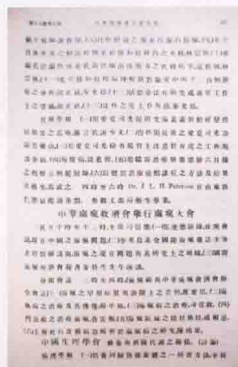
中华医学会第九次大会代表



中华医学会及中国博医会召开联合大会（即中华医学会第九次大会）的通知



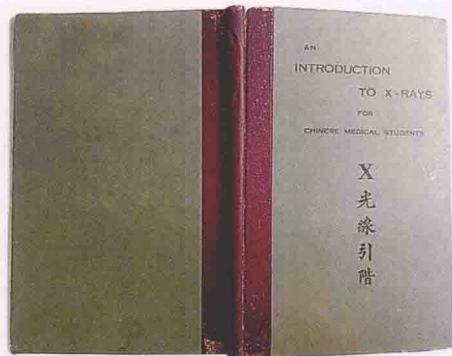
中华医学会第九次大会日程表及各分组职员



中华医学会放射学组活动内容（第7行为放射学组项目）

1933年

3月，苏达立（Stephen D. Sturton）、傅维德的著作《X光线引阶》在国内出版，该书是国内首次出版发行的放射学书籍，并于1950年再版。



《X光线引阶》封面

4月6日，中华医学会第十次大会在上海市举行，分别召开了公共卫生、内科及皮肤科、外科、妇产科、放射学科会议，共宣读论文70篇。本次大会出席会员340人。放射学界仍以组的形式参会。

11月1日，中华医学会上海支会与上海公共卫生学会联合举行放射学演讲会。以后每周三下午举行一次放射学演讲会，共10讲，至第二年1月3日结束。

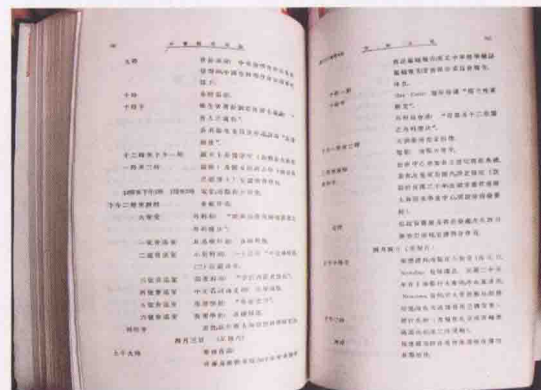
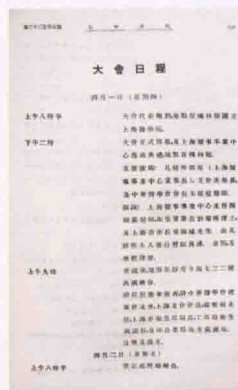
11月15日，中华医学会上海研究所开办X线班，为期6周。

1935年

11月6日，中华医学会第十一次大会期间，分妇产科、结核病及X光线、生理学组进行学术交流，共宣读论文28篇，《中华医学杂志》（大会专号）（1935，21（11）：1276）收录放射学论文6篇。

1937年

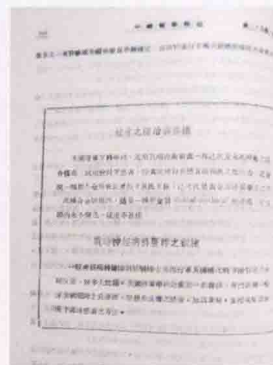
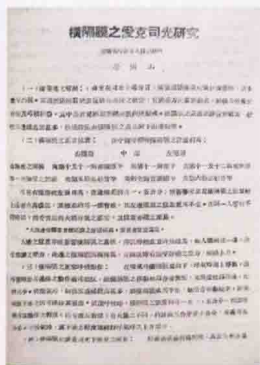
4月2日，中华医学会第十二次大会在上海市举行，分外科组（头部损伤与胸部损伤外科疗法）、耳鼻喉科组、小儿科组（小儿结核等）、妇产科组（子宫内膜异位症）、中文名词论文组、生理学组（免疫化学）、放射学组分别进行学术交流。会议期间正式成立放射学分会第一届委员会，同时还举行了放射学学术报告会。



中华医学会第十二次大会日程表

1944年

荣独山关于X线的论文“横隔膜之爱克司光研究”发表于《中华医学杂志》（重庆版）。



荣独山1944年发表在《中华医学杂志》上的文章和杂志封面

1937—1945年

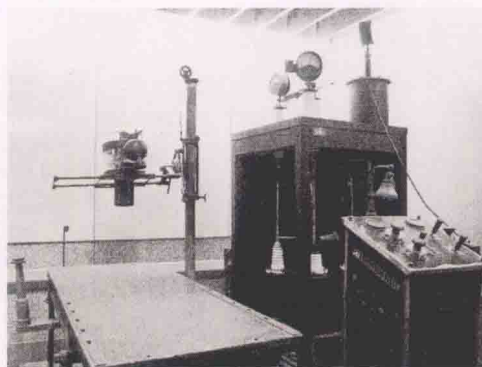
此段时间内，中国放射界有两大重镇。其一是贵阳市，在该市郊外的图云关，有自美返国的林可胜博士成立的卫生服务训练所，该所X线机由从协和医院来的荣独山主持，他在当地举办了一个X线医师训练班；另有刘承志在贵阳医学院工作。另一重镇即成都市，当时成都有中央大学医学院、华西大学医学院、协和医学院和齐鲁大学医学院，放射学由中央大学自美返国的邱焕扬主持，同时还有徐钧教授放射学。

1945年

台湾地区在第二次世界大战日军占领时期，X线设备由日本提供。二战结束后，早期的X线设备则由美国输入。

日军投降后大批医学专家由大后方回到上海，荣独山任职国防医学院及陆军总医院。当时上海医学院医院由苏言真主持，在上海空军医院有刘承志、徐钧；邱焕扬受聘于上海红十字会医院（今华山医院）。

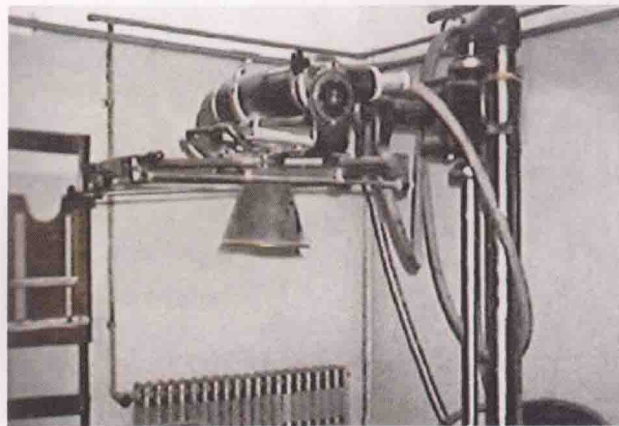
第二次世界大战后在我国上海等大城市大量应用的是由联合国善后救济总署移赠的Philips、Keleket等200mA四管桥式全波段整流式X线机。



日本占领时期台湾X线设备，此机系日本岛津公司出品



第二次世界大战后X线设备由美国提供，此机系美国产，兼作床旁立体透视图



我国放射学奠基人荣独山、沈成武在原上海同济医院（曾为宝隆医院，后改为上海静安区中心医院）先后使用过的Keleket X线机

1949年

邱焕扬转赴新加坡国立大学医学院，徐钧由上海空军医院转赴台湾。

1950年

8月24日，中华医学会第十六次大会按内科、外科、耳鼻喉科、神经精神科、放射科、小儿科、基础科、癆病等各科分组进行论文报告，同时重新组建了放射学分会筹备委员会。

苏达立、徐行敏著《X光学手册》由新医书局出版发行。



《X光学手册》封面

1951年

1月，中华医学会常务理事会扩大会议在北京市举行，会议决议：医学会及所属内科、外科、放射科等15个专科学会集体加入中华全国自然科学专门学会联合会，为团体会员。大会期间改选了放射学分会委员会委员。



傅连璋在中华医学会常务理事会扩大会议上致辞

3月23日，中华医学会放射学分会第二届委员会（1951—1956）成立。名誉主任委员谢志光，主任委员汪绍训，副主任委员梁铎、余贻倜，秘书兼司库胡懋华，委员左立梁、徐宪民、荣独山、黎光煦、刘国相、龙名扬、戴志升、兰宝森，候补委员张益瑛、杜持礼、刘赓年，干事李松年。

同年，北京大学医学院受卫生部委托招收放射科医师训练班，学员以培训各医学院校放射科从业医师为主，培训1年，即其后称之为师资班者。此次培训为各医学院校及各省市的放射事业发展打下了坚实基础。



卫生部委托北京大学医学院招收的放射科医师训练班第二期毕业班师生合影（1952年），前排左六汪绍训，左四梁铎

我国最早的放射学教科书《X光诊断学》在沈阳市由东北医学图书社出版。

裘敏芴著《X射线胸部透视学》由华东医务生活社出版。

1952年

12月14日，中华医学会第十七次大会在北京市举行。大会收到放射学论文19篇，其中4篇在放射分组会上宣读。会上还讨论制定了工作计划。

我国早期另一部放射学教科书、黄震泰所著《实用X线诊断学》，由商务印书馆出版。

1953年

《中华放射学杂志》第一届编辑委员会成立，主要成员为名誉总编辑谢志光，总编辑汪绍训，副总编辑梁铎、胡懋华，编辑部干事张益瑛。

9月10日，《中华放射学杂志》在北京市创刊，正式发行第1号。

谢志光为创刊号写了“发刊词”。本年度仅下半年出版两期，为季刊，第1~2号。

《中华放射学杂志》第1号杂志第79页刊登附录，题为“中华医学会放射学分会对放射学工作者保健问题的初步建议”，对X射线和镭工作者防护提出了具体建议。

1954年

《中华放射学杂志》第一届编辑委员会进行调整，主要成员为总编辑汪绍训，副总编辑梁铎、胡懋华，编辑部干事张益瑛。

3月，中华放射学会召开常委会，确定《中华放射学杂志》1954年的重点内容。

7月16日，中华医学会放射学会及杂志编委会联席会议在北京市召开。会议确定了1955年杂志的重点报道内容，并要求重点文稿每期应占1/3以上。

《中华放射学杂志》封面刊名背景由灰色改为橘黄色，杂志编号仍为1954年1~4号。

1955年

《中华放射学杂志》编委会再次调整，增补副总编辑徐海超、兰宝森、张益瑛，总编辑助理钟毓斌。

1956年

荣独山、汪绍训、胡懋华代表中华医学会放射学分会出席在瑞典斯德哥尔摩召开的国际放射学会议。

7月23日，中华医学会第十届理事会在北京市召开，同时举行第一次放射学分会全国学术会议，会期7天。出席这次大会的放射学代表共5人，列席17人，24—25日举行了第一次放射学会全国学术会议，收到学术论文31篇，送交医学会大会宣读的3篇，在本学科会议上发言交流的12篇。放射学分会学术会议由谢志光致开幕词，执行主席由蒋士焄、谢志光、黎光煦、张秉彝、杨济和余贻倜等担任。

同时中华医学会放射学分会第三届委员会（1956—1963）成立，名誉主任委员谢志光，主任委员汪绍训，副主任委员荣独山、胡懋华，常务委员余贻倜、梁铎、兰宝森、徐海超、杨济，干事李果珍、谷铎之、刘赓年、汤慧、刘玉清、张益瑛，委员丁德泮、王家璘、孔庆德、左立梁、石斯同、杜持礼、吴桓兴、陈官玺、徐惊伯、唐庆尧、张去病、张秉彝、邹仲、蒋士焄、黎光煦、龙名扬、李生光、徐宪明。

姓名	委员	单位
唐庆尧	委员	南宁：广西医学院
张去病	"	上海：上海第一医学院肿瘤医院放射科
张秉彝	"	西安：第四军医大学附属医院放射科
邹仲	"	上海：上海第六人民医院放射科
蒋士焄	"	北京：解放军总医院放射科主任
黎光煦	"	长沙：湖南医学院教授
龙名扬	"	武汉：武汉医学院
李生光	"	广州：华南军区总医院
徐宪明	"	乌鲁木齐：解放军第十一医院

姓名	学会职务	服务机关及职务	专业
汪绍训	名誉主任委员	广州：中山医学院教授	
汪绍训	主任委员	北京：北京医学院第一附属医院一部放射科主任	
荣独山	副主任委员	上海：上海第一医学院放射科主任	
胡懋华	"	北京：中国医学科学院北京协和医院放射科主任	
余贻倜	"	北京：同仁医院放射科主任	
梁铎	"	北京：北京医学院第一附属医院一部放射科教授	
兰宝森	"	北京：同仁医院放射科	
徐海超	"	中国人民解放军二二一部队教授	
杨济	"	天津：天津医学院附属医院副院长	
丁德泮	委员	南京：南京铁道医学院	
王家璘	"	沈阳：沈阳医学院	
孔庆德	"	上海：第二军医大学放射教研室	
左立梁	"	重庆：重庆市第五人民医院	
石斯同	"	贵阳：贵州省肿瘤医院	
杜持礼	"	天津：天津市立第一中心医院放射科主任	
吴桓兴	"	北京：中国医学科学院肿瘤医院院长	
陈官玺	"	成都：四川医学院	
徐惊伯	"	上海：上海仁济医院放射科	

中华医学会第三届放射学分会委员简介