

www.imed.org.cn

国家医学电子书包  
全国高等教育医学数字化规划教材建设委员会

北京市朝阳区芍药居 38 号楼 3 层 8309 室建设委员会办公室 100029

秘 书 处：010-84280076-8618 mishuchu@imed.org.cn

教材课程编辑部：010-84280076-8617 jiaocai@imed.org.cn

内 容 资 源 部：010-84280076-8613 neirong@imed.org.cn

技 术 制 作 部：010-84280076-8811 zhizuo@imed.org.cn

教材课程编写申报：010-84280076-8617 shenbao@imed.org.cn

传真号码：010-84662099

**人民军医出版社** 国内医学出版界两强之一，每年出版图书近 2000 余种，全面涵盖医学专著、医学科普、中医中药、考试用书、教材教辅各个领域。在国内出版界率先实现了由传统出版向数字出版的整体转型，并在国内数字出版领域创新了多项第一：国内第一家全面实行跨媒体数字出版的医学出版社，出版种类及数量居国内第一；跨媒体医学知识库规模国内第一；国内第一家研制成功“掌上医学图书馆”（网络版、平板电脑版、手机版）；独家承担《中国医学名家经典手术视频数据库》、《国家医学电子书包》等多项国家数字出版重点工程；是唯一获得“2012 年度数字出版领军单位”称号的医学出版社。该社出版的数字产品多次荣获中华优秀出版物奖、全国新闻出版业最具创新奖，是国内出版界公认的数字出版领军单位。(www.pmmp.com.cn)

**医视界** 是医学视频、医学出版、医学教育、医学传媒、医学会展等专业领域的知名品牌。在医学教育、数字出版、大数据、云平台等领域构筑了高端、系统、实用的技术实力和解决方案，是国内领先的医学教育产品、医疗健康服务提供商和数字出版技术服务商。现有医视手术教学系统、医视手术在线、医视云出版、医视书城、医视会议通、医视采编审校系统、医视数据库、医视视频库等产品；提供手术录播、直播服务，医学 2D、3D 动画制作服务，视频制作服务、医学会展服务、期刊传媒服务；为医疗行业、教育行业、出版行业提供电子图书、数据库、数字教材等方面的解决方案。( www.mvwchina.com )



# 全国高等教育医学数字化规划教材 National Medical Electronical Training System (NMETS)

国家文化产业发展专项基金重点资助项目  
国家医学教育数字化课程重点建设项目  
国家新闻出版改革发展项目库重点项目  
国家立项的唯一大型数字化医学教育出版项目

## 支持机构

国家教育部 国家财政部 国家广播电视新闻出版总局 国家卫生与计划生育委员会 国家科技部  
解放军总后卫生部 中华医学会 中国医师协会 中华口腔医学会 教育部医学临床教育指导委员会  
中国高等教育学会医学教育分会 中国新闻出版研究院……



## 国家医学电子书包 —— 全国高等教育医学数字化规划教材的背景及意义

当今世界，浩浩荡荡的信息化大潮，使得以纸质为载体的传统知识传播方式，正面临着以数字化、网络化、电子化为特征的全媒体形态的强劲挑战，并势不可挡地拉动医学教育与教材出版方式的变革。国际上以美国、德国、新加坡等国家为代表，出版数字化、教育信息化已经呈现出欣欣向荣的发展态势，并不断创造出新型出版及教育模式，悄然改变着社会各层面、各角落。

长期以来，我国医学院校普遍依靠纸质教材进行教学，学生对医学知识的获取主要依赖纸质教材和参考书籍，成本高、知识量少、表达方式落后、携带不便，缺乏生动直观的视频（如手术等各类操作）、音频（如心脏杂音等）、3D 演示（如形象生动的基础和临床素材）和数字化图片（如各种病理和临床影像），无法满足现代医学生对“移动阅读以随时随地学习”及学习中对“立体影像、数字图片、实验操作直观分解、手术分层解剖”等方面的学习需要，影响了医学生能力及素质的培养，制约了我国医学教育在内容、形式、模式、方法等方面的创新，已无法适应新时期教育信息化的改革需求和教学一线师生的需要。医学是生命科学，专业性强、知识体系庞大、理论和实践结合紧密、多学科知识深度融合，在教学思路、教学内容和教学方式上，更强调直观性、立体性、互动性、实践性以及动手能力培养。在现行纸质教材和医学教育环境下，医学生虽可从课堂和网络上学习到医学教育知识，但直观性、立体性、互动性、实践性以及动手能力培养远远不够，加之教学内容分散、形式单一、质量良莠不齐使得优质教学资源难以共享和分享，迫切需要从建设现代化数字化教材课程体系入手，解决影响医学教学质量的种种难题，推进我国医学教育的创新发展。

“文化大发展、大繁荣”是国家战略，教育信息化、教材数字化和教育手段现代化是大势所趋。医学电子书包正是在这样的时代背景下应运而生。教育部、财政部、科技部、卫计委、新闻出版广电总局等相关部委给予强大的政策支持，互联网、信息技术、计算机软硬件、网络环境等技术条件已经成熟，国内 30 多家顶级医学院校牵头，集合同内外 100 余家医学院校共同建设，为编写质量提供了坚实的人才与内容保障，人民军医出版社在数字出版方面走在全国的前列，拥有丰富的全媒体医学知识资源和强大的数字出版能力，联合医视界科技实力领先的核心技术团队，一个以海量、快捷、交互、个性、简便、低碳为特点，顺应新时代医学教育需求的全媒体数字医学教学平台，必将以全新面貌出现在全国医学院校教学工作者面前，并在全国广大医学师生中得到广泛应用及实现其重大价值。

## 国家医学电子书包 —— 全国高等教育医学数字化规划教材

为了顺应国际国内教育信息化和数字化发展浪潮，落实《国家中长期教育改革和发展规划纲要（2010-2020 年）》以及《教育信息化十年发展规划（2011-2020 年）》，贯彻教育部和新闻出版广电总局关于“电子书包”的国家战略，实现“医学教育现代化、形成学习型医学教育环境、成就医学人力资源强国”的宏伟目标，人民军医出版社、医视界在广泛深入调研的基础上，面向全国高等医学院校组织实施“国家医学电子书包”项目建设。第一期临床医学专业 52 种教材已完成，并在 60 多所院校试用，得到广泛好评和受到试用院校广大师生的欢迎。目前正进行第二期护理学专业、口腔医学专业、医学影像学专业、医学检验学专业、临床专业（器官系统教材）72 种教材的编写组织工作，欢迎各院校积极参与，共同完成这一具有历史意义的医学教育创新工程。

国家医学电子书包于 2012 年 5 月被列为“国家新闻出版改革发展库”重点项目，2012 年 12 月被国家财政部纳入“文化产业发展专项资金”重点资助项目，教育部、卫计委、科技部、新闻出版广电总局等主管部委给予了高度重视和重点扶持。该项目是教育出版和新闻出版领域唯一获得国家立项的大型数字化医学教育出版项目。国家领导人和国内顶级权威专家给予高度关注和深度指导，全国政协韩启德副主席亲自出任顾问委员会总顾问，中国工程院樊代明副院长亲任编写委员会主任委员，编委会委员由全国各著名医学院校领导出任。

国家医学电子书包项目选题前沿，立意新颖，以医学生为中心，以提升医学人才培养水平和质量为导向，以海量医学内容资源、矩阵式架构设计、全媒体立体化方式呈现、多终端跨平台应用、适用传统和教学改革等不同教学模式的个性化需求为特征，24x7x365 全天候运行模式。项目建设将教材、教辅、习题、试题、课件、数据库等文字、图片、音频、视频、3D 多媒体内容有机组合，融为一体，拓展了医学教学的内容和功能，提升了医学教育的针对性和效率，发挥了优质医学教育资源的整合积累、深度利用、快速传播以及大面积辐射功能。项目建成后可依托现有网络平台在全国范围内推广使用，从而突破现有医学教育传统模式，提升我国医学院校教育整体水平和质量，增强我国医学教育的活力、创新力、竞争力。

国家医学电子书包项目总体分为三期建设。一期工程（2012-2015 年）-- 项目整体架构建设（资源架构、技术架构、平台架构、运营架构等）以及全国普通高等教育临床医学本科专业数字化教材建设；二期工程（2015-2016 年）-- 护理学、口腔医学、医学影像学、医学检验学、临床医学（器官系统教材）等医学专业教材建设；三期工程（2016-2018 年）-- 药学、中医学、中药学、中西医结合、预防医学、卫生事业管理、康复医学等专业建设，以及医学研究生、高职高专、中职教育等阶段的医学课程。

国家医学电子书包一期工程由“内容资源”、“教学平台”、“学习终端”三大板块构建而成，内容资源是核心，教学平台是渠道，学习终端是载体。一期建设已基本完成，在全国 60 多所院校试点试用，已积累了初步的经验，为二期开发奠定了坚实的基础。

## 国家医学电子书包建设示意图



国家医学电子书包

全国高等教育医学数字化规划教材建设委员会

组织结构

顾问委员会

<b>总顾问</b>		
韩启德	全国政协	副主席
<b>顾 问</b>		
刘 谦	国家卫生与计划生育委员会	副主任
孙寿山	国家广电新闻出版总局	副局长
李清杰	总后勤部卫生部	部长
林蕙青	国家教育部	部长助理
巴德年	中国工程院	院士
张雁灵	中国医师协会	会长
刘雁飞	中华医学会	常务副会长
王 兴	中华口腔学会	会长
任国荃	中国人民解放军总医院	院长
郝振省	新闻出版研究院	院长
石鹏建	国家教育部就业指导中心	主任
李国勤	国家卫生与计划生育委员会 人才交流中心	主任

编写委员会

主任委员

樊代明	中国工程院	副院长
-----	-------	-----

常务副主任委员 (按姓名汉语拼音排序)

曹雪涛	中国医学科学院	院长
柯 杨	北京大学 兼北大医学部	常务副校长 常务副主任
吕兆丰	首都医科大学	校长
齐学进	中国医师协会 人民军医电子出版社	副会长 社长

副主任委员兼秘书长 (按姓名汉语拼音排序)

桂永浩	复旦大学 兼复旦大学上海医学院	副校长 院长
黎孟枫	中山大学	副校长
李玉林	吉林大学	原常务副校长

副主任委员 (按姓名汉语拼音排序)

白 波	济宁医学院	院长
毕开顺	沈阳药科大学	校长
步 宏	四川大学	副校长
曹云霞	安徽医科大学	校长
陈安民	华中科技大学同济医学院附属同济医院	党委书记
陈国强	上海交通大学医学院	院长

陈 琪	南京医科大学	党委书记
陈元仲	福建医科大学	校长
崔慧先	河北医科大学	校长
杜茂林	内蒙古医科大学	校长
段广才	新乡医学院	院长
段树民	浙江大学医药学部	主任
段志光	山西医科大学	校长
冯友梅	武汉大学 兼武汉大学医学部	常务副校长 部长
龚瑶琴	山东大学医学院	院长
郭 姣	广东药学院	院长
哈木拉提·吾甫尔	新疆医科大学	校长
何志旭	贵州医科大学	校长
胡 刚	南京中医药大学	校长
黄 钢	上海交通大学医学院 上海健康医学院	副院长 院长
姜润生	昆明医科大学	校长
阚全程	郑州大学	副校长
来茂德	中国药科大学	校长
雷 寒	重庆医科大学	校长
李葆明	南昌大学	副校长
李 凡	吉林大学白求恩医学院	院长
李玉民	兰州大学	副校长
罗长坤	第三军医大学	校长
刘吉成	齐齐哈尔医学院	院长
刘志红	南京大学医学院	院长
马安宁	潍坊医学院	院长
马建辉	华中科技大学同济医学院	常务副院长
瞿 佳	温州医科大学	校长
尚永丰	天津医科大学	校长
沈洪兵	南京医科大学	校长
孙 涛	宁夏医科大学	校长
孙颖浩	第二军医大学	校长
陶立坚	中南大学湘雅医学院	原院长
王 滨	滨州医学院	院长
王 辰	中日友好医院	院长
王 茜	第四军医大学	副校长
王 宪	北京大学医学部	副主任
王学春	泰山医学院	院长
王庸晋	长治医学院	原院长
闻德亮	大连医科大学	校长

文民刚	南方医科大学	副校长
吴庆宇	苏州大学医学部	主任
谢立信	济南大学医学院	院长
徐 克	中国医科大学附属第一医院	原院长
徐国彤	同济大学医学院	院长
颜 虹	西安交通大学	副校长
杨宝峰	哈尔滨医科大学	校长
余化刚	人民军医出版社	社长
余艳红	南方医科大学	校长
曾益新	北京协和医学院	校长
张学军	安徽医科大学	原校长
赵劲民	广西医科大学	校长
赵 群	中国医科大学	校长
赵敏民	第四军医大学	校长
郑树森	浙江大学医学院附属第一医院	院长

委 员 (按姓名汉语拼音排序)

白育庭	湖北科技学院	副院长
边军辉	汕头大学医学院	执行院长
别荣海	新乡医学院	院长
蔡建辉	吉林医药学院	院长
陈立典	福建中医药大学	校长
陈明人	江西中医药大学	校长
杜培革	北华大学医学部	主任
范利国	山西大同大学医学院	院长
范永升	浙江中医药大学	校长
付 强	西藏大学医学院	院长
关利新	牡丹江医学院	院长
管又飞	深圳大学医学部	主任
郭航远	绍兴文理学院医学院	院长
韩继明	延安大学医学院	院长
韩立民	赣南医学院	院长
韩晓枫	江南大学无锡医学院	院长
何彬生	长沙医学院	院长
何 伟	辽宁何氏医学院	院长
和彦苓	内蒙古科技大学包头医学院	院长
黄 涛	黄河科技学院医学院	院长
金国华	南通大学医学院	院长
金 昱	延边大学医学院	院长
康 健	川北医学院	院长
孔祥骊	河北中医学院	院长
匡海学	黑龙江中医药大学	校长
匡奕珍	山东万杰医学院	院长

雷 迅	桂林医学院	院长
李福安	青海大学	副校长
李金田	甘肃中医药大学	校长
李 军	湘南学院	副院长
李玛琳	云南中医学院	院长
李永苍	莆田学院	院长
李玉明	武警后勤学院	院长
梁繁荣	成都中医药大学	校长
梁文波	大连大学医学部	主任
梁 勇	台州学院医学院	院长
廖 斌	四川医科大学	校长
廖端芳	湖南中医药大学	校长
廖品琥	右江民族医学院	院长
刘荣万	韶关学院医学院	院长
刘学政	辽宁医学院	院长
刘祖国	厦门大学医学院	院长
卢东民	湖州师范学院医学院	副院长
卢岳华	湖南师范大学	常务副校长
鲁 白	清华大学医学院	常务副院长
罗焕敏	暨南大学医学院	执行院长
吕传柱	海南医学院	院长
马远方	河南大学医学院	院长
毛秉豫	南阳理工学院医学院	院长
孟继鸿	嘉兴学院医学院	院长
尼玛次仁	西藏藏医学院	院长
彭少君	宜春学院医学院	院长
彭心宇	石河子大学医学院	院长
秦海洸	广西科技大学医学院	院长
任伯绪	长江大学医学院	院长
申世刚	河北大学医学部	主任
盛振文	山东协和学院	院长
史宏灿	扬州大学医学院	院长
舒细记	江汉大学医学院	院长
宋柏林	长春中医药大学	校长
孙汉文	德州学院医药与护理学院	院长
谭敦勇	吉首大学医学院	院长
唐冬生	佛山科学技术学院医学院	院长
唐俊琪	西安医学院	院长
唐 农	广西中医药大学	校长
唐圣松	湖南医药学院	院长
田 英	南华大学医学院	院长
涂汉军	湖北医药学院	院长
王松灵	首都医科大学	副校长
王 华	湖北中医药大学	校长

王 键	安徽中医药大学	校长	喻 田	遵义医学院	院长	右江民族医学院	贵州医科大学	南华大学	天津中医药大学	嘉兴学院
王立新	东南大学医学院	院长	喻 昕	湖北理工学院医学院	院长	河南大学	贵阳医学院	湘南学院	沈阳医学院	丽水学院
王少华	莆田学院医学部	主任	袁东亚	西藏民族大学医学院	院长	河南中医学院	遵义医学院	湘潭大学	中国医科大学	宁波大学
王树卿	佳木斯大学	副校长	袁聚祥	华北理工大学	校长	黄河科技学院	海南医学院	长沙医学院	赤峰学院	绍兴文理学院
王庭槐	中山大学新华学院	院长	张 建	湖北医药学院药护学院	院长	南阳理工学院	承德医学院	中南大学	内蒙古科技大学包头医学院	台州学院
王新华	广州医科大学	校长	张锦辉	辽东学院医学院	院长	平顶山学院	河北北方学院	北华大学	内蒙古医科大学	温州医科大学
吴清明	武汉科技大学医学院	院长	张进顺	河北北方学院	副院长	新乡医学院	河北大学	吉林大学	宁夏医科大学	浙江大学
夏潮涌	暨南大学医学院显微形态实验室	主任	张 林	四川大学	校长助理	郑州大学	华北理工大学	吉林医药学院	青海大学	浙江中医药大学
向 荣	南开大学医学院	院长	张荣波	安徽理工大学	校长	哈尔滨医科大学	河北医科大学	延边大学	滨州医学院	第三军医大学
向 阳	湖北民族学院医学院	院长	张树峰	承德医学院	院长	黑龙江中医药大学	河北中医学院	长春中医药大学	德州学院	重庆医科大学
肖纯凌	沈阳医学院	院长	张邢炜	杭州师范大学医学院	执行院长	佳木斯大学	江南大学	东南大学	济南大学	
肖 凤	井冈山大学医学院	院长	章 尧	皖南医学院	院长	牡丹江医学院	江苏大学	山西中医学院	济宁医学院	
徐安龙	北京中医药大学	校长	赵 牧	攀枝花学院医学院	院长	齐齐哈尔医学院	南京大学	长治医学院	青岛大学	
徐建光	上海中医药大学	校长	郑葵阳	徐州医学院	院长	湖北科技学院	南京医科大学	第四军医大学	山东大学	
许文荣	江苏大学医学院	院长	郑学宝	广东医学院	院长	湖北理工学院	南京中医药大学	陕西中医药大学	山东万杰医学院	
杨 柱	贵阳中医学院	院长	周 然	山西中医学院	院长	湖北民族学院	南通大学	西安交通大学	山东协和学院	
杨关林	辽宁中医药大学	校长	周文华	宁波大学医学院	执行院长	湖北文理学院	苏州大学	西安医学院	山东中医药大学	
杨耀防	九江学院	副院长	周永强	丽水学院医学院	院长	湖北医药学院	徐州医学院	西北大学	泰山医学院	
于永明	青岛大学医学院	院长	周永学	陕西中医药大学	校长	湖北中医药大学	扬州大学	西藏民族大学	潍坊医学院	
余保平	武汉大学医学部	副部长	朱建国	甘肃医学院	院长	华中科技大学	中国药科大学	延安大学	山西大同大学	
余 珊	昆明学院医学院	院长	邹浩元	嘉应学院医学院	院长	江汉大学	赣南医学院	第二军医大学	山西大学	
余小平	成都医学院	院长	祝 延	蚌埠医学院	院长	荆楚理工学院	江西科技学院	复旦大学	山西农业大学	
						三峡大学	江西中医药大学	华东理工大学	山西医科大学	
						武汉大学	井冈山大学	上海健康医学院	天津中医药大学	
						武汉工程大学	九江学院	上海交通大学	武警后勤学院	
						武汉科技大学	南昌大学	上海中医药大学	西藏藏医学院	
						武汉轻工大学	宜春学院	同济大学	西藏大学	
						武汉生物工程学院	大连大学	成都医学院	石河子大学	
						长江大学	大连医科大学	成都中医药大学	新疆医科大学	
						武昌理工学院	辽东学院	川北医学院	大理大学	
						湖南师范大学	辽宁何氏医学院	四川医科大学	昆明学院	
						湖南医药学院	辽宁师范大学	攀枝花学院	昆明医科大学	
						湖南中医药大学	辽宁医学院	四川大学	云南中医学院	
						吉首大学	辽宁中医药大学	南开大学	杭州师范大学	
						广西科技大学	沈阳药科大学	天津医科大学	湖州师范学院	

### 国家医学电子书包

## 全国高等教育医学数字化规划教材建设委员会

委员院校单位（排名不分先后）

安徽理工大学	清华大学	兰州大学	南方医科大学
安徽医科大学	首都医科大学	佛山科学技术学院	汕头大学
安徽中医药大学	福建医科大学	广东药学院	韶关学院
蚌埠医学院	福建中医药大学	广东医学院	深圳大学
皖南医学院	莆田学院	广州医科大学	中山大学
北京大学	厦门大学	广州中医药大学	广西医科大学
北京协和医学院	甘肃医学院	暨南大学	广西中医药大学
北京中医药大学	甘肃中医药大学	嘉应学院	桂林医学院

