



第 951 期

2025年2月28日
本期共4版

北 医

国内统一刊号：CN11-0810G

主办单位：北京大学医学部

编辑出版：《北医》编辑部



识别二维码关注
北京大学医学部官方微博



识别二维码关注
北京大学医学部微信公众号

步履山河处 皆是少年心

P02

刘桂花：还想为他们做点事情

P03

来挑战DeepSeek，猜医学灯谜！

P04

北京大学“医学+X”前沿技术平台专题研讨会

聚焦人工智能与医学发展 启动学科建设新布局

本报讯 2月20日，学科建设办公室围绕“科技创新年”主题组织召开专题研讨会。北京大学常务副校长、医学部主任乔杰院士，北京大学临床医学高等研究院院长王存玉院士，北京大学医学部副主任王嘉东教授以及来自校本部、医学部和附属医院的众多专家学者齐聚一堂，共同聚焦人工智能在医学领域的应用及发展态势，深入研讨北大医学未来需要重点部署的方向和任务。

在科技浪潮奔涌的当下，人工智能强势席卷医学领域，成为重塑医疗生态的关键驱动力，也引发各界对 AI 深度赋能医学发展的更多期待。作为北大医学2025年“科技创新年”启动的重要学科建设工作部署，北大医学将紧抓人工智能与医学融合的科技创新前沿动态，在梳理北大医学与人工智能交叉融合经验成果的基础上，启动北京大学“医学+X”领航计划前沿

技术平台-人工智能与医学发展专项，构建北大医学人工智能生态圈。

王嘉东深入分析国际、国内“AI+医学”领域的政策布局及发展形势，介绍北大医学在健康医疗大数据国家研究院等跨学科实体研究机构建设、智慧药物（AI）平台部署、“医学+X”领航计划实施等方面的工作基础。期待通过本次研讨会，围绕人工智能在医学研究领域应用的需求和挑战，明确下一步重点布局和主攻方向。

在专家报告环节，北京大学软件工程国家工程研究中心副主任王亚沙教授介绍了知识增强的电子病历学习成果，展示了小雅医生（慢性病预后分析系统）、小北健康（医疗垂直知识问答大模型）等智能系统在实际医疗场景中的应用成效。

北京大学药学院党委书记焦宁教授以“智药革命：AI重塑生物医药研究新范式”为汇报主题，介绍了北京大学

智慧（AI）药物平台自2022年获批准建设以来的工作进展，并分享了北京大学智慧药未来发展的核心举措。

北京大学健康医疗大数据国家研究院副院长张路霞教授分享了研究院在人才培养、科学研究、大数据平台建设等方面推动医学人工智能发展的实践经验与深入思考，并以数智赋能肾脏病防治管理为例，详细介绍了肾脏大模型研究（KidneyTalk）和医学人工智能在重大慢病领域的应用成果，充分展现了 AI 技术在提升医疗服务质量、改善患者健康管理方面的巨大潜力。

北京大学人民医院胸外科陈修远副主任医师介绍了肺癌手术智能辅助模块的探索成果。该模块借助人工智能的图像识别与数据分析技术，在手术规划和术中导航等关键环节发挥精准辅助作用，有效降低手术风险，显著提高手术成功率与安全性，最大程

度减少患者创伤，为肺癌患者带来新的希望。

研讨环节，参会人员深入剖析人工智能在北大医学的应用基础和发展前景，共同探讨北京大学“人工智能+医学”平台建设顶层设计中亟待解决的问题与挑战，并就“人工智能+医学”的科技创新、人才培养、临床诊疗等核心议题展开热烈讨论，初步明确了未来建设中的聚焦重点和工作任务。

王存玉在发言中指出，北大医学凭借深厚的学科底蕴和强大的科研实力，在多学科交叉融合方面已取得显著成就。在 AI 快速发展的关键时期，北大医学应牢牢把握这一历史机遇，将 AI 技术深度融入医学各领域，为北大医学“双一流”建设注入强劲动力，进一步提升北大医学在全球医学领域的影响力，为世界医学发展贡献更多的北大智慧与力量。

乔杰在总结中强调，本次专题研讨会意义重大，不仅是对北大医学与数据科学、人工智能前期交叉探索成果的回顾总结，更是一次抢抓机遇、面向未来的战略规划。2025年，北大医学将以学校“科技创新年”整体部署为指引，加快“北大医学+AI”的学科任务部署，全方位、多层次地深入推进人工智能技术在医学领域的科技创新和广泛应用，构建“北大医学+AI”科技创新生态圈，让人工智能成为助力医学腾飞的有力翅膀，不断增强北大医学科技创新突破能力以及学科前沿引领力。北大医学始终坚守推动医学进步、增进人类健康福祉的使命，期待北大医学与人工智能的深度融合能为医学发展注入全新活力，推动医学迈向智能化发展的崭新阶段，书写造福全人类的健康新篇章。

（学科办）

何光彩同志任北京大学党委书记

本报讯 日前，中央批准：何光彩同志任北京大学党委书记；郝平同志不再担任北京大学党委书记职务。2月14日，北京大学召开教师干部会议。中央组织部副部长张光军同志到会宣布中央决定并讲话，教育部副部长、党组成员、总督学王嘉毅同志，北京市委委员、教育工委书记于英杰同志出席会议并讲话。北京大学校长龚旗煌同志主持会议。中央组织部、教育部、北京市有关部门负责同志，北京大学领导班子成员、部分退出领导班子的老同志、教授代表、部门和院系主要负责同志、教职工代表等参加会议。

要闻简报

▲为进一步落实医院强学科重人才战略规划，打造高水平的学科人才梯队，构建高质量发展的高质量发展基石，北大医院启动2025年学术带头人后备人选和青年学术骨干评选工作。通过多环节评审，选出6位学术带头人后备人选和10位青年学术骨干。

（北大医院）

▲北大人民医院“单倍体造血干细胞移植患者感染防控技术应用及推广”项目荣获2024年度中华护理学会科技奖二等奖，这是医院护理团队继2015年、2023年后，再获殊荣。

（人民医院）

▲2月18日，北大口腔医院邓旭亮教授团队牵头完成临床验证的“龋病口腔曲面体层图像辅助检测软件”获国家药品监督管理局颁发的第三类医疗器械注册证，标志着口腔领域人工智能技术已从探索阶段迈向临床应用，是一次里程碑式突破，为优质医疗技术的下沉以及医疗服务质量和效率的提升提供了强大的技术支持。

（口腔医院）

▲2月24日，北大肿瘤医院沈琳教授和张小田教授团队在JAMA杂志发表研究成果，推动国际首个PD-L1单抗获批胃癌适应症，标志着晚期胃癌免疫治疗领域取得重要突破，显示了基于临床需求筛选人群的临床研究是实现胃癌精准治疗、为患者带来最大受益的必经之路。

（肿瘤医院）

▲北京大学第六医院与香港中文大学联合开展了亚洲首项数字化失眠认知行为治疗（简称数字化CBT-1）的临床研究，提示此程序可降低青年失眠患者抑郁症状发病率。此项研究已刊载于国际顶尖医学期刊PLOS Medicine。2月20日，研究成果新闻发布会在香港举办。

（六院）

▲2月15日，香港理工大学常务及学术副校长黄永德教授一行访问北京大学医学部。北京大学医学部副主任王嘉东会见来宾，医学技术研究院院长韩鸿宾等陪同会见。双方就继续深化未来相关领域的合作进行了深入探讨，同时签署了北京大学医学部医学技术研究院与香港理工大学医学与社会科学院合作备忘录。

（医学技术研究院）

▲为进一步提升教学环境品质，为师生打造现代化、人性化的学习环境，满足多元化教学需求，2024年教室管理服务中心完成了生化楼三教四教的教学设备及桌椅家具提升改造项目。新学期伊始，同学们首次走进焕然一新的教室，开启全新的学习之旅。

（总务处）

▲日前，《希氏内科学精要》迎来中英双语版，第10版隆重问世。《希氏内科学》是全球范围内最为著名、流传最广的医学教科书之一，凝练其精华的精华版本《希氏内科学精要》以简洁、易懂的写作风格著称，重点介绍了经过高度概括的内科学核心知识。

（出版社）

□ 本版责编 武慧媛

北大医学新获批 12个北京市重点实验室

本报讯 在2025年1月北京市科学技术委员会、中关村科技园区管理委员会公布的2024年北京市重点实验室认定名单中，北京大学医学部正式获批12个北京市重点实验室。北京市重点实验室作为北京市科技创新体系的重要组成部分，是集聚培养优秀创新人才、开展高水平科研活动的重要科技创新基地，着力解决科技难题，促进科技成果转化，培育新的经济增长点。这12个北京市重点实验室的获批，为北京大学2025年“科技创新年”注入了强劲动力。

化学重编程调控细胞命运北京市重点实验室

（北京大学博维讲席教授、干细胞与再生医学中心主任教授领衔）

重症肾脏疾病精准诊疗药械研发北京市重点实验室

（北京大学第一医院肾脏内科杨莉教授领衔）

创新药物临床药理转化北京市重点实验室

（北京大学临床药理研究所崔一民教授领衔）

血液肿瘤细胞和基因治疗北京市重点实验室

（北京大学人民医院血液科黄晓军院士领衔）

肺癌大数据创新应用北京市重点实验室

（北京大学人民医院王俊院士领衔）

眼病与视觉医学北京市重点实验室

（北京大学人民医院眼科赵明威教授领衔）

胃肠肿瘤医-X协同创新北京市重点实验室

（北京大学第三医院肿瘤中心付卫教授领衔）

心肾代谢与免疫炎症创新药械临床评价北京市重点实验室

（北京大学第三医院唐旭达教授领衔）

口腔疾病生物医用材料研发北京市重点实验室

（北京大学口腔医院邓旭亮教授领衔）

实体瘤细胞与基因治疗北京市重点实验室

（北京大学肿瘤医院沈琳教授领衔）

放射性药物研究与试验评价北京市重点实验室

（北京大学肿瘤医院杨志主任领衔）

儿童青少年精神心理疾病大数据创新应用北京市重点实验室

（北京大学第六医院儿童心理卫生中心主任刘靖教授领衔）

北京大学2025年寒假战略研讨会举行

本报讯 2月22日，北京大学2025年寒假战略研讨会在英杰交流中心举行。参加会议的有校党委书记何光彩、校长龚旗煌等全体校领导班子成员，校党委委员、纪委书记；校务委员会副主任，副秘书长、副总务长，总法律顾问；各学部、院系、职能部门、群团组织、直属附属单位、独立实体研究机构、全国重点实验室主要负责人；民主党派负责人；教师代表等。

本次会议的主题是：以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入贯彻落实党的二十届三中全会精神和全国科技大会、全国教育大会精神，围绕“科技创新年”主题，涵育一流生态，服务科教强国，为以中国式现代化全面推进中华民族伟大复兴贡献新的北大力量。

何光彩指出，新时代以来，全校师生积极服务国家战略，加速推进“双一流”建设，为北大2030年跻身世界一流大学前列奠定了坚实基础。

今年是“十四五”收官和“十五五”谋划的关键之年。落实党中央关于教育、科技、人才、文化等领域的新部署，北大要准确把握新形势新任务，主动融入国家战略，服务中国式现代化建设大局，科学谋划改革发展。何光彩对学校相关工作提出要求：一是聚焦国家战略急需，进一步优化学科专业建设机制；二是充分汇聚创新要素，加快推进有组织科研；三是肩负起新的文化使命，建设好北大特色“新文科”；四是精心建设“引育用留”的人才发展生态，进一步打造人才“强磁场”；五是发挥好党的领导的政治优势、组织优势，以高质量党建工作引领高质量发展。

龚旗煌从当前国际局势和国家战略需求、北大“科学报国”的光荣传统、学校发展现状和奋斗目标等角度深入阐释了将“科技创新年”作为年度工作主题的重大意义，对扎实推进“科技创新年”各项重点工作作了系统部署。他指出，全校各院系、各

（北大新闻网）

医学部党委举行两会代表委员座谈会

本报讯 1月22日，医学部党委举行两会代表委员座谈会。北京大学常务副校长、医学部主任、中国工程院院士乔杰，北京大学党委常务副书记、校党委组织部部长、医学部党委书记陈宝剑，医学部党委副书记朱树梅，医学部党委副书记、统战部部长王军为，部分全国人大代表、政协委员，北京市人大代表、政协委员参加了座谈会。座谈会由陈宝剑主持。

乔杰向代表委员通报了医学部发展建设情况。全国人大代表刘忠军，全国政协常委王俊，全国政协委员邓旭亮、吴楠、霍勇、王广发、刘梅林分享履职体会，结合前期的调查研

究，围绕优质医疗资源下沉和优化布局、医疗服务价格调整、医药科技创新基地建设、专科医师培养、无党派人士的培养、医院空间拓展等主题，交流了对建议提案的思考。北京市人大代表孔炜、吴明、路瑾，北京市政协委员时杰、王殊、李海丽、葛庆岗、伊鸣分别介绍了在刚刚结束的北京市两会上的建议提案情况、参会感受和下一步工作打算。全体参会代表、委员一致表示，充分开展调查研究，利用专业优势将学术研究、学科特点与国家、社会需求结合起来，认真履职，提出高质量的建议，为国家建设和学校发展作出更大贡献。

会议强调，要全面贯彻落实习

（统战部）

U40青年科技人才创新发展研讨会召开

本报讯 为充分激发青年人才创新活力，推动北大医学科研高质量发展，2月6日，北大医学U40青年科技人才创新发展研讨会成功举行。会议由医学部科研处主办，第三医院科研处协办。医学部副主任王嘉东、科研处处长王坚成、第三医院副院长唐熠达、基础医学院副院长吴聪颖，各院系科研管理负责人及70余名40岁以下青年才俊齐聚一堂，围绕医学科技创

新领域交叉合作研究开展热烈交流。

在科技革命与健康中国战略交汇的新时代，青年人才是科技创新的生力军，肩负着破难题、攀高峰的历史使命。2025年是北京大学的“科技创新年”，我们要以此为契机，进一步聚焦国家战略需求，立足北大医学的特色优势，涵育一流生态，服务科教强国建设。

（科研处）

蒙古袍的团拜会：阿拉善左旗的新春记忆

基础医学院2022级本科生 边古玥

清晨的阿拉善左旗笼罩在薄雾中，我紧了紧蒙古袍的绸缎腰带，走在故乡的土尔扈特大街上。我是一名蒙古族女孩，每年初二都是我们整个大家族团拜的日子，全家人相聚在内蒙古阿拉善左旗巴彦浩特，共同迎接中华民族共同节日——春节的到来。

今年的七十人团拜会筹备的重任交给了我，和表弟两家，我们反复推敲蒙汉双语主持词，在蒙古谚语与汉语吉祥话间寻找韵律的平衡，逐句推敲主持词，力求在互译间既信达雅又充满年味。

亲人们陆续抵达时，仿佛展开了一幅流动的民俗画卷——男女老少身着各色蒙古袍，手捧象征吉祥的蓝色哈达。按照传统礼仪，晚辈们依次向长辈敬献哈达。我带着弟弟妹妹们躬身向前，将手中哈达叠在长辈的哈达之下，用蒙语说着“新年快乐”“吉祥如意”的祝福，展开的哈达如同截取了一段阿拉善的蓝天。丝绸的触感与祝福的话语交织，让这一刻的亲情感愈醇厚。

团拜的重头戏当属蒙古宴席。宴席中央的羊

背子散发着迷人的香气，这是姨姨特地从牧区带来的羊背子——整羊煮熟后呈跪拜姿态，这是蒙古族最隆重的待客之礼。长辈们顺着羊肉的纹理，一一将带着美好寓意的羊肉分给晚辈，席间摆满奶皮子、沙葱、蒙古肉饺子等地道美食。在外求学的我细细品味着记忆中的味道，每一口都浸润着对家乡的思念。

酒过三巡，歌声自然流淌在席间。蒙古族素来能歌善舞，我的童年便是在长辈们的歌声中成长的。此刻没有高谈阔论，唯有此起彼伏的歌声与掌声，将团圆的心意揉进旋律。那些熟悉的曲调从长辈传到晚辈，如同永不干涸的河水流淌在血脉中。

整个团拜在歌声、游戏、美食中度过，家人在这难得的团聚时刻尽情诉说着对彼此的感情。

我知道，这个新年，将成为我生命中一段珍贵的回忆。在这片充满爱与温暖的土地上，我感受到了家的力量，也感受到了民族文化的魅力。夜幕降临，我们带着满满的欢乐与回忆回到家中。我愿将这份美好，永远珍藏在心底。

寒假行记

步履山河处 皆是少年心

这个冬日，北大医学学子以脚步丈量山河，用初心叩问使命。从田野到课堂，从科技到文化，从个体到群体，这些寒假见闻不仅是青春的实践注脚，更是回应时代命题的真诚答卷。让我们跟随他们的足迹，感受这份在寒冬里蓬勃生长的温度——既有守护人间烟火的担当，亦有奔赴星辰大海的炽热。

雪落高山：在千年测景台旁重写教育年轮

药学院2023级本科生 柏良昊

嵩岳苍苍，溱洧泱泱。癸卯寒假，我应中学恩师的邀请，前往郑州的一个教育训练营担任辅导员。从课堂到古迹，从教育到文化，我在永泰寺的晨钟暮鼓中开启了一次知行合一的教育躬耕，在少林寺的粉墙黛瓦内邂逅了一场文明传承的时空对话。

以心传灯，在教育中传承智慧。当课本粉笔与日晷圭表相遇，当书声琅琅与梵音声声共鸣，寂静神秘的永泰寺迎来了一个个朝气蓬勃的面孔。我和三十多个孩子同吃同住，开始了十天的学习生涯。我们见证过凌晨五点半的晨曦，我们忍受着手指不可屈伸的寒冷，但是一想到孩子们求知的眼眸与真挚的感谢，所有的疲惫仿佛都烟消云散。最让我印象深刻的莫过于结营仪式中大家的发言：“当你披着朝阳的光辉来到我面前时”“我披着暮色的婚纱嫁给了黑夜”。我不敢想象，这些诗的语言居然出自一张张稚嫩顽皮的孩童的口。正如蔡元培先生所言：“教育的艺术不在传授，而在鼓舞和唤醒。”

观象授时，在文化中寻求答案。立于周公测景台前，观北斗七星在圭表刻度间流转千年，我的心中满是惊叹与敬畏。千百年前的星图依然精确对应节气变化，一块小小的璇玑板便可借小孔成像得到准确时间。站在嵩山少林寺中，有五湖四海的朝

圣碑文镌刻千年的回响，有飞阁流丹的亭台楼阁叙写昔日的辉煌，有以医弘道的少林药局闪烁智慧的光芒。当指尖抚过碑文的斑驳刻痕，中华文化的兼收并蓄、源远流长仿佛在我的眼前铺陈开来，昭示着“文化自信”的蓬勃力量。

知行相济，在使命中担当责任。在千年的飞檐斗拱间凝望历史，于当下的实践足迹中叩问未来，寒假的文化跋涉与理论学习让我的思绪如嵩山云海般翻涌不息。“教育、科技、人才是中国式现代化的基础性、战略性支撑”“中国式现代化是物质文明和精神文明相协调的现代化”等理论从来都不是一句空话，而是需要我们用脚步丈量祖国大地，用内心感应时代脉搏，凝聚深沉思考，饱含自我省察，让青春在全面建设社会主义现代化国家的火热实践中绽放绚丽之花。

站在永泰寺千年银杏下，看新芽冲破冰封的枝丫，这次寒假之旅的点点滴滴再次萦绕心头。在教育中传承智慧，在文化中寻求答案，在使命中担当责任，这既是一次亲身的躬耕实践，又是一次生动的理论学习。毫无疑问，作为新时代的新青年，我们既要让传统文化“活”在当下，也要让知识传递“暖”在人心，让千年文明血脉在守正创新中永葆生机，让万载华夏底蕴在自信自立中绽放光彩。

寒冬寻光：公卫学子的儿童健康守护笔记

公共卫生学院2022级直博生 王若涵

2025年寒冬，当北京城的年味渐浓，我作为党支部书记，带领支部成员踏上了一段温暖而深刻的“润心伴成长 健康护未来”儿童健康公益社会实践之旅。这段经历不仅让我们将专业知识转化为实际行动，更让我们在触摸社会脉搏的过程中，收获了无数感动与思考。

我们循着“学起来-讲起来-做起来”的脉络，在中国妇女儿童博物馆开启了第一站。漫步在儿童权益保护展区，新时代儿童事业的蓬勃画卷徐徐展开：义务教育普及的阳光洒向每个角落，健康服务的暖流滋润着幼苗成长，社会救助的臂膀托起希望。然而，99%的完美背后，那1%的缺憾却格外刺痛人心——那些被遗忘在数据之外的孩子们，他们的世界是否依然阴霾笼罩？是否仍在经历资源匮乏、情感缺失和健康不足？带着这份沉重的思考，我们踏上了探寻的征程。

在西城区手帕口南街社区，我们以公共卫生学子的专业视角，为基层亲子家庭带来了一场别开生面的健康宣教。针对近视、肥胖、脊柱弯曲等儿童常见健康问题，我们精心设计了寓教于乐的互动环节。当看到孩子们专注的眼神、家长们认真的笔记，我忽然明白：知识的传递不在于形式的高深，而在于真诚的抵达。对于健康知识，基层儿童不是缺乏学习的动力与能力，而是缺乏

学习的机会。

我们走进顺义区关爱学校。这是一所特殊教育学校，孩子们因长期缺乏家庭陪伴，内心总隐忍着孤独与自卑。初入教室时，孩子们近乎失控的活泼让我手足无措，课堂秩序一度难以维持。在孩子们顽皮的吵闹中，我似乎读出了他们深深的抵触与不安。我与成员们尝试平稳情绪，耐心地融入、倾听和引导，并准备了手工材料，与孩子们一起制作新春灯笼。渐渐地，教室里的喧嚣化作专注的创作，戒备的眼神融化为信任的微笑。完成手工制作后，孩子们一个个骄傲地展示自己的作品，讲解自己的设计理念，脸上洋溢着幸福的喜悦。活动结束后，一个腼腆的小男孩将他精心制作的灯笼递给我，怯生生地问：“姐姐，你们还会再来吗？”那一刻，一种复杂的情感涌上心头：希望有更多人可以给予这些孩子们简单平等的陪伴，让他们感受到自我价值的被看见，内心世界的被倾听。

回首这段实践之旅，我深深体会到公共卫生事业与社会需求的紧密联系。很幸运能通过党建的形式，让专业知识走出象牙塔，让温暖关怀照进现实。在北京的繁华灯火之外，在新春的喜庆氛围之侧，还有这样一群需要被看见的孩子。愿我们都能成为那个“还会再来”的人，用微光点亮希望，用行动温暖人间。

关寨行迹：在星与火之间架桥

护理学院2024级本科生 李冰菲

站在高中母校的讲台上时，投影仪的光束正扫过我连夜修改的PPT封面。台下三百多双眼睛在暮色中闪烁，像一片缀满星子的海。这是我第一次以“学姐”身份回校进行医学科普宣讲，握翻页笔的手沁出汗——这次的主题是“医学科普”。起初我还在担心同学们不会对略显枯燥的医学专业术语感兴趣，然而问答环节中大家积极地参与，打消了我的疑虑，我们共同在普及知识和急救常识的海洋里畅游。他们目光炯炯，好似想看透PPT上的文字，这时，我知道自己已经在他们心中种下了一颗名为“医学科技”的种子。

腊月二十八的北川新生广场，百年古羌寨的基因在现代楼宇间悄然复苏。

当我裹着羽绒服缩在人群外圈时，完全没料到会被拽进那团炽热的篝火。七十岁的尔玛阿妈把绣着羊角纹的羊毛腰带用过来：“大学生，系紧些！锅庄舞的魂在腰上哩！”她的银饰在火光中叮当作响，仿佛山涧跃动的溪流。火光熠熠，流动的光给尔玛阿妈的睫毛镀上一层金边，那一瞬，我想起北川羌寨里那些绣娘——她们将银河绣进腰带时，是否也曾这样屏息凝视第一根金线？

几百人的舞队如衔尾蛇般旋转，七岁孩童与耄耋老者的脚步精准踏在千年节拍上。羊皮鼓震动胸腔的刹那，我踮着脚尖踩到前面大叔的毡靴，他却大笑：“莫慌！跟着火的光走！”果然，当领舞者扬起系满铜铃的“萨朗”彩带，所有舞者忽然化作同一簇火焰的分枝——穿运动鞋的少年与裹麻布绑腿的老者，网络神曲与古老多声部民歌，都在噼啪炸裂的火星中融为一体。

返程高铁穿过隧道时，我静静地看着手机中留存的科普PPT和在北川跳锅庄舞的照片出现在同一块屏幕上，某瞬间，黑暗隧道与手机蓝光营造出一种孤寂却又不失绚丽的氛围。我猛然发现，这不正是守旧与创新，传承与发展吗？

这个寒假的双重叙事，让我重新理解“桥梁”的深意。在绵阳方特乐园，我看到火龙钢花泼洒的弧线与全息投影的轨道精准重叠；在绵阳的科创中心，我看到工作人员用3D打印技术复刻出三星堆青铜器纹饰。这些场景不断印证着：当我们以敬畏之心拆解传统，以温情之眼凝视未来时，土地深处蛰伏的根系将与天际新生的枝丫，在某个晨露未晞的时点悄然连通。

仍记得某位先生曾说过，“愿每一簇新生的火种都记得自己来自哪片燧石”，这或许就是我们这代人的使命——在奔赴星辰时随身携带一粒火种，在科普实践的间隙学会聆听文化的脉搏。因为真正的未来，永远生长在科技与文明共生的土壤里。

八闽问心：赴一场治愈自我与他人的“心晴之旅”

医学人文学院2023级本科生 贾晓涵

当我带领着几百个孩子们齐声喊出“我们都要——好好爱自己！”的口号时，我心中的幸福感与价值感达到了顶峰。不远千里，我们辗转数种交通工具来到这个倚靠着大山的学校，带着满满的诚意与期待，与孩子们一起开启这场“心晴之旅”。

这个寒假，我与“晴”实践小组奔赴福建省厦门、南平等地，开展了一场聚焦青少年心理健康现状与科普宣教方式的基层调研。“心晴”二字，既紧扣心理主题，也承载着我们以绵薄之力，为青少年群体送去温暖与希望的美好愿景。

抵达福建后的最初几日，我们马不停蹄，先后深入厦门仙岳医院、华西厦门医院以及南平市第三医院等精神专科医院与综合性医院，与医务人员展开深度访谈与调研。“纸上得来终觉浅”，此番实地走访，让我们深切体会到，唯有真正扎根社会，深入了解现实状况，挖掘一级预防工作中的实际困境，方能明晰努力的方向与肩负的责任。在调研过程中，我们收获了诸多无私的帮助，每一份善意都如同一束光，照亮我们前行的道路。感动之余，我们更深刻地认识到，正是全社会汇聚的力量与爱，支撑着我们、托举着我们。

松溪三中，一所坐落在大山脚下的初中。在这里，我们为近千名孩子带去了学习经验与心理健康讲座，内容涵盖积极心理学、情绪接纳与自我认同，以及情绪自救的实用方法。在与部分孩子的深

入交流中，他们敞开心扉，倾诉内心的难过与困扰。提到这些，孩子们的眼中泛起了泪花，我轻轻走上前，给了他们一个大大的拥抱，真挚地告诉他们：“请相信你们在做正确而善良的事情，总有一天你们会去看到更广阔的世界。”

孩子们明亮的眼睛里闪烁着希望，他们频频点头，每一个动作都传递着认真与信任。我知道，这些话语和知识，已深深印刻在他们心中。这份跋山涉水而来的爱与关怀，不仅带来了鼓励，更播撒下心理健康知识的种子，在他们的心田生根发芽。

踏上这片满是乡土气息的土地，我邂逅了一群纯真质朴却又满心困惑的青少年。我怀揣着知识与关怀，一心想要为他们点亮一盏照亮心灵的灯。这段实践经历，就像一把钥匙，为我打开了洞察青少年心理健康问题的大门，让我真切地意识到这些问题的复杂性与紧迫性，也让我深深感受到作为医学生所肩负的沉甸甸的社会责任。

“无穷的远方，无数的人们，都与我有关”，鲁迅的这句话一直是我的座右铭，也恰如其分地诠释了我此次实践的初心与感悟。在这段旅程中，我不仅是一名知识的传播者，更是一名倾听者与陪伴者。每一次对话、每一场宣讲，都是一次心灵的碰撞与成长，让我明白，真正的价值不仅在于知识的传递，那些在寒冬播下的种子，终将在某个春天破土而出，长成守护心灵的参天大树。



青春对话银铃

刘桂花：在我有能力、有时间、有精力的时候，还想为他们做点事情

□ 刘与杉 夏晗语 王丹苹



人物简介

刘桂花，教授，主任医师。1976年毕业于北京医学院，1976—1991年在石油部卫生所工作，1980年和1985年分别在北医三院内科和急诊科进修，1991年进入北医三院急诊科工作。主要从事急诊急救临床医疗工作。对心肺复苏、急性中毒、心血管急症、呼吸衰竭、重症感染、多脏器衰竭等急危重症有丰富的救治经验。长期从事急诊内科、教、研工作，发表学术论文30余篇，在急性心血管、呼吸系统等内科系统疾病救治以及急性中毒、严重感染性疾病、昏迷、休克等急危重症的抢救方面有丰富的经验。2020年9月至2021年8月，参加“银龄教师行动计划”，援教滇西应用技术大学。

编者按

为贯彻落实习近平总书记关于教育的重要论述和党中央、国务院关于新时代教育工作的决策部署，我国自2018年起逐步推进“银龄教师行动计划”。“银龄教师”是指60岁以上的退休教师，尤其以退休校长、教研员、骨干教师为主。他们中的很多人仍眷恋课堂、心系教育，志愿走进教育资源相对薄弱的老少边区奉献余热，这对新时代办好教育强国事业、积极应对人口老龄化、建设全民终身

学习的学习型社会、学习型大国具有重要意义。

在北医校园里，有这样一批学养深厚、德高望重的老专家、老教授，他们积极响应国家号召，加入“银龄教师”队伍，支援国家西部教育事业，诠释教育家精神，践行医者使命担当，将“明德、厚道、高仁、出新”的北医精神播撒在祖国大地。

为进一步传承这种精神，搭建起代际对话的桥梁，激励北医青年以老一輩为榜样，根据北京

大学医学部关工委和离退休工作处部署，在学生工作部指导下，北京大学医学部医学生预科办公室启动“对话银龄，引领医路”活动，由15名2024级医学预科学生组成6支采访团队，与北医参加“银龄计划”的老专家、老教授面对面交流人生经历，分享治学经验，领会医者精神，共话医路初心，为新时代立德树人事业注入了历史纵深与现实温度。



刘桂花和滇西应用技术大学医药学院的同学们

医路践初心 热爱抵万难

“你要十分热爱你这份职业，否则做不成一个好大夫”。

1976年，刘桂花从北京医学院（现北京大学医学部）毕业，开启了她的从医之路。当时北京大学第三医院内科不像其他科室分科那么细致，这让她在轮转过程中接触到了不同病房与门诊的工作模式。

在1984年北医三院的急诊科成立之前，急诊室仅由固定的护士和各科室大夫轮值班，因此在急诊室值班的工作人员缺乏对急危重症病例的深入认知和救治经验。在刘老师看来，从学校里学到的理论知识和临床实际相结合才更有意义和价值。因此，1984年，在北医三院根据卫生部文件要求成立急诊科后，她便毅然决然选择投身到急诊医学的临床工作中。尽管急诊科的工作节奏快、事情多，与其他科室相比看似专业性不强，但刘老师却是真心喜爱急诊科的多元性。在这里，刘老师见到了形形色色的人，经历了许许多多的事，她一边积累大量的临床经验，扩展知识面，一边也在思考“要怎样挽救更多生命”这一问题，开始在诸多领域，如心肺复苏、急性中毒、休克等急诊科救治范围自觉开展深入研究，不断积累临床经验并深入探索。

在急诊科这样一个面向广大医患群体的科室奋斗数十年，刘老师经历了许多触动心灵的故事，也让她对生命有了更深的感悟。曾有一个19岁的女孩，因考试成绩不佳被母亲批评后，喝下氯化钡导致中毒。被警察送来医院时心率极慢，生命垂危。经过一整晚紧张的抢救，女孩最终转危为安，这一皆大欢喜的结果、家长的感谢以及派出所警察的关怀，都让刘老师感慨颇深，也让她更深刻地认识到自己工作的价值和努力的意义。

急诊的故事有喜也有悲，有圆满也有遗憾。回望五十年的从医生涯，刘老师感念那些对自己有着深远影响的前辈，如首届急诊科主任张恩宇老师，提到她在工作中的热情、对病人的爱和关切、凡事亲力亲为的尽职尽责，刘老师都颇为动容，表示自己在很多方面和他们相比还有差距，但是有一个地方是相同的，那就是：对医学的热爱。

银龄援滇西 温度暖人心

“我觉得在我还有能力、有时间、有精力的时候，继续从事医学和教学工作是很有意义的。”

2020年，65岁的刘老师正式退休。次年，她了解到以“自觉自愿，量力而行”为原则的“银龄计划”，了解到滇西应用技术大学医药学院需要急诊科大夫讲授课程。她自己恰巧“有能力、有时间、有精力”，从前也有类似



2020年底在滇西应用技术大学医药学院参加银龄计划的教师与校领导合影（右四为刘桂花）

的基层会诊、宣讲经历，她也想看看“那里是个什么样的地方”，想看看“自己能不能做一些工作”，就这样，刘老师踏上了前往滇西的援教之旅。

在滇西，刘老师与其他老师一同领略了当地的乡土人情，与当地医生、学生交流互鉴，参观了中科院植物园的热带雨林、习近平总书记走过的普洱茶园。这期间，正逢云南省开展向张桂梅老师学习活动，张桂梅老师的事迹深深地感动了她。教育部派出慰问、督导组，召开现场座谈会，并与支教的高校老师合影留念。回忆起这段经历时，刘老师时时带笑，好像又回到了在滇西的岁月，眼前又浮现出鲜活画面。

在教学过程中，滇西的学生给刘老师留下了深刻的印象。刘老师很欣赏他们的韧劲，夸赞他们生活简朴、学习刻苦认真，虽然知识基础与自己从前的学生有差距，但却对知识充满渴求，每次上课都认真听讲、做笔记，课后还积极追问；尽管家庭经济拮据，上学路途遥远、交通不便，但这些都未阻挡他们求学的热情。

“医学是人文，医疗有温度”。这种温度不仅体现在援教滇西中授人以渔的可贵，也体现在临床诊疗工作中的沟通智慧。谈及医学职业素养，刘老师认为医生不仅要有专注临床研究的职业素养，更要有有人文情怀，不能以病人多、工作忙、没时间而对工作敷衍了事，而是应该努力提高沟通能力。在与病人及家属沟通时，要讲究技巧，清晰明了地传达关键信息，避免因沟通不畅和交代不清导致救治延误和引发矛盾。

刘老师以她曾接手过的一个做冠脉造影支架的病人举例，如果只告知家属这个手术有风险，就让家属糊里糊涂地决定要不要做手术是不合适的，而应该告知家属“这个手术有风险，但是已经很成熟了，并且对病人来说是必要的”，让家属充分理解和理解其中的意义和获益。刘老师曾讲授过沟通课程，深知沟通在医疗中的重要性，她强调从医生的形象、语言到行为，都应展

现出专业与关怀，让患者感受到医院的专业水平与人文情怀。

医路引航路 精神助后人

“在北医这所医学殿堂里，要深入学习，努力学习，更多地获取医学知识。”

谈及医学生在面对二级学科和未来职业选择上的难题，刘老师给出了诚挚的建议。她认为应该以自己的兴趣为先，选择自己喜欢的专业方向，兴趣是做好工作的前提。选择了这条路就应该走稳、走好，即便最初是因为现实的考量而选择了并不那么喜欢的方向，也没有关系，只要后来融入并能做好工作，同样值得肯定，无论如何，一旦选定职业，就应秉持职业操守，全力以赴。

刘老师在急诊科拼搏、在教学中传承、在奉献里升华，她的故事如同一盏明灯，照亮了我们内心深处对医生这一职业的向往和尊崇。无论是她在急诊科的匆匆脚步，还是退休后奔赴滇西的坚定背影，都将化作激励我们前行的力量。她用一生诠释了医者仁心无界限，无论是北京的急诊科，还是滇西的医学院，爱与责任始终是她不变的理念。她的事迹将在更多医学生心中种下爱与担当的种子，有了前浪的引领，会有更多后浪在生命的舞台上绽放出璀璨光芒，续写这感人至深的大爱华章。

五十年致力于悬壶济世，四十年躬耕在急诊一线，从内科到急诊科，从青葱到银龄，从北京到滇西，刘老师在急诊科一线和死神赛跑，将青春年华奉献给医疗卫生事业。当退休的钟声敲响，她却毅然选择主动请缨，奔赴滇西支援当地医学院。刘老师多年兢兢业业，忠于职守，以仁心为灯，点亮生命的希望；用妙手为楫，摆渡病痛漩涡中的患者。分分秒秒的奉献汇集起来，涓滴成海，恰如她的名字一般，丝丝缕缕桂花香飘逸在急诊室间，也溢散在滇西的课堂上。

采访手记

我与小组同学在北医三院示教室，对急诊科医生刘桂花老师进行了关于银龄计划教师的专题采访。在急诊科这个有时简直是从死神手中抢人的科室，刘老师养成了雷厉风行的性格。在和刘老师交谈的过程中，我们更多的是作为一名倾听者，听她讲述到滇西应用技术大学的支教工作，感受她与当地师生的深厚情谊。在回忆的过程中，刘老师在轻描淡写之间，表现出了在政策支持与现实需要下，为陌生之地的教育发展无私奉献的决心。

银龄教师群体宛如一座流动的桥梁，贯通着教育资源的两端。他们怀揣着毕生积蓄前往远方。也许教育的真正内涵，就藏在其中——当银发与朝阳同辉映，暮色也成了光。

——夏晗语 2024级临床1班

这次采访让我受益匪浅，我看到了不一样的医生生活。急诊科是一个性质很特殊的科室，从刘老师那里，我看到了她身为急诊科主任的沉着冷静，身为医生的责任担当。采访当天，我们与刘老师在急诊科门口见面，她身穿一件白大褂，夹着包，在玻璃门后等我们，带着我们穿过急诊科，来到采访的会议室。一路上，她步伐矫健，不断叮嘱遇到的医生，这种气质深深震撼了我。

采访过程中，刘老师跟我们分享了很多她当医生和在滇西支教时的故事。通过刘老师的讲述，我又重新认识了医生这个职业。医生面对的是一个鲜活的人，一定要负起责任，用心去关怀每一位病人。这不仅仅体现在治疗上，更体现在沟通上。刘老师也给我们讲了许多沟通技巧，

让人受益匪浅。刘老师在跟我们讲滇西的故事时，眼睛是发光的。从她的话语中，我们看到了她对滇西的热爱、对滇西生活的热爱、对滇西学生的热爱。刘老师虽已到了退休年龄，但仍然在医疗和教学岗位上发光发热。这种精神让我们热泪盈眶，心中充满了对刘老师的敬意！

——王丹苹 2024级临床3班

从刚走进急诊科看到步履匆匆的医生和护士，到跟在刘桂花老师身后，看她一路雷厉风行地向遇到的医生交代事宜，这一切无不让我对医生这一职业心生敬意。

刚开始与刘桂花老师面对面坐下访谈的时候，其实我是拘谨和小心翼翼的，老师习惯性皱着眉，看上去有些严肃，可是慢慢随着老师用话语重现那些记忆，我慢慢放下拘谨，聚精会神地听老师从医生视角讲述我们未曾了解的世界。当讲到在滇西的轶闻趣事时，大家几乎是一起笑了起来；当讲到急诊科的危急重症案例时，大家不约而同带上严肃的表情。

谈及为什么要去滇西，老师自然而然地说，自己之前也做过类似的工作，她觉得有能力、有时间、有精力的时候，去做一些这种工作，是有好处的；谈及一些由于失误和不负责任造成的严重后果，老师皱着眉，痛心疾首地说，这种情况怎么能出现呢；谈及经过抢救救回来的年轻生命，老师的眉宇不由得舒展开，带上欣慰的嘴角。

短短一小时访谈，不仅加深了我对医生这一职业的了解，更让我见到了脱离职业本身的情怀和热爱，加深了我对医生这一职业的向往。

——刘与杉 2024级临床5班



学生记者和刘桂花老师合影



【小试牛刀】

灯谜挑战正式开启！
先来几道“小试牛刀”，
看看你能不能一秒破谜？

谜面一

医学伦理的基石，国际公约众人知，研究试验需遵守，尊重生命是原则。（打一医学宣言）

谜底：赫尔辛基宣言

科普介绍：

《赫尔辛基宣言》是由世界医学会制定的一项涉及人类参与者的医学研究伦理原则，首次发布于1964年芬兰赫尔辛基。自发布以来，该宣言已历经多次修订，成为全球医学研究伦理的基石之一，确保医学研究既能推动科学进步，又能最大程度保护受试者的权益。

2024年10月，北京大学常务副校长、医学部主任乔杰院士率团出席世界医学会第75届全体大会，见证了《赫尔辛基宣言》最新版本的发布。此次修订强化了研究参与者的权利保护。北京大学医学部在国际医学伦理领域的影响力不断增强，不仅积极参与修订，还贡献了诸多学术和实践经验。

谜面二

提灯照亮暗身影，守护病人心安宁，白衣天使显身影，历史上她永铭记。（打一历史人物）

谜底：南丁格尔

科普介绍：

南丁格尔被誉为现代护理学的奠基人，她在克里米亚战争期间领导战地医院护理工作，大幅降低了战地医院的死亡率，并倡导现代医院护理体系。她的贡献使护理职业成为一门科学，推动了护理教育的发展，也影响了全球医疗体系。每年5月12日国际护士节，北京大学医学部都会举办特别活动，致敬护理人员的辛勤付出。北医护理团队不仅在临床护理上守护患者，还积极推动护理科技创新，为患者带来更优质的医疗服务。护理不仅仅是技术的传承，更是温暖和责任的延续。每一位护士，都是现代“提灯女神”，用专业和爱心守护生命的希望。

谜面三

精准筛选保平安，生命新程谱华篇。全球首例在北医，十年助梦暖人间。（打一生殖医学相关技术）

谜底：MALBAC技术

（多重重复环状循环扩增法）

科普介绍：

2014年，北医三院乔杰院士团队与北京大学谢晓亮院士团队合作，成功应用MALBAC技术，诞生了全球首例经MALBAC基因筛查的试管婴儿。这一突破使我国在生殖医学领域实现了从“跟跑”到“领跑”，为无数有遗传病风险的家庭带来了希望。

MALBAC技术是一种高精度的单细胞全基因组扩增方法，能够对胚胎进行基因检测，筛查是否携带致病突变。相比传统方法，MALBAC技术大幅提升了检测的准确性和基因组覆盖度，使得医生可以在胚胎植入前进行精准筛选，避免单基因遗传病的代际传播。北医三院乔杰团队将这一技术应用于临床，帮助一位携带遗传性多发性外生性骨疣致病基因的父亲和一位高龄母亲顺利生下健康宝宝，这一成就成为全球生殖医学史上的重要里程碑。如今，这位“MALBAC-Baby”已经健康成长至十岁，她的诞生不仅改变了一个家庭的命运，也见证了中国辅助生殖技术迈向世界前沿的辉煌历程。

谜面四

失聪之人得新声，科技让听力重生，微小装置藏在耳，世界变得不再静。（打一医疗器械）

谜底：人工耳蜗

科普介绍：

人工耳蜗植入术是一项高科技听力康复手术，适用于重度及极重度听力损失的患者。人工耳蜗通过外部处理器捕捉声音，并将其转换为电信号，直接刺激听神经，从而帮助患者“听见”声音。在北京大学人民医院，人工耳蜗植入术已有20多年历史。2000年，北大人民医院成为国内最早开展该手术的单位之一。余力生主任团队不仅完成了国内首例双侧人工耳蜗植入，还成功为众多听障患者带来了“新声”。北大新生王圣铭的父母便是受益者，在北大人民医院专家团队的帮助下，他们在失聪40多年后终于听到了声音。这项医学技术不仅改变了他们的生活，也让无数听障患者能够融入有声世界。

编者按

当千年灯谜传统遇上百年医学传承，温暖烛光映照北医人的济世初心。正月十五元宵佳节之际，《北医》报携手DeepSeek大模型，创作了一些医学趣味灯谜。让我们一起，将医学奥秘藏于字里行间，让解剖图谱化作星月灯影，在猜谜解字间温故知新，于会心一笑时感悟厚道，循着北医前辈足迹，在智慧火花中共度别样元宵。

谜面五

六色旋转藏百草，五味人生悟甘苦。（打一北医开学礼物）

谜底：种子魔方

科普介绍：

“种子魔方”是北京大学医学部药学院为2024级北医新生特别设计的开学礼物，它不仅是一件充满创意的文创作品，更是一种深具寓意的学术与精神象征。魔方上印有中药的“酸、咸、甘、苦、辛”五味，象征着科研与人生的历练：

青蒿（苦）——创新科研路上的艰辛探索

肉苁蓉（咸）——奋斗的汗水与泪水

甘草（甘）——坚持终得回甘

远志（辛）——志存高远，不畏艰难

马齿苋（酸）——迎难而上，奋斗青春

每颗种子都承载着北大药学人的探索精神，寓意着传承屠呦呦研究青蒿素的科研精神，以及“万里沙漠觅苁蓉”的笃志攻坚。希望新一代北医学子像种子一样，在医学的沃土中生根发芽，最终成长为推动人类健康事业的栋梁。

谜面六

曾是“两厂”忙生产，今作“中心”连学研。（打一北医建筑）

谜底：科创楼

科普介绍：

北大医学科创楼，原名“两厂楼”或“产业楼”，位于学院路校区南侧，见证了北医产业从校办企业到科技成果转化历史变迁。这座建筑曾是北京医学院印刷厂和仪器厂的所在地，承担教材印刷、医疗仪器制造等任务，为北医的教学与科研提供坚实的支持。随着时代发展，科创楼完成了从传统产业管理中心到科技创新孵化基地的转型。如今，北大医学科创中心入驻科创楼，专注于医学科技成果的转化、专利管理、产业合作等领域，促进学术与产业结合，推动医学创新落地。这里不仅是北医学术与产业的桥梁，也是孕育创新、助力“双一流”建设的重要阵地。

谜面七

三代历变迁，由荒到绿荫，万物共生长，北医风景线。（打一北医校园景观）

谜底：中心花园

科普介绍：

中心花园是学院路校区里最具代表性的校园景观之一，承载着北医人的共同记忆。1953年，北京医学院迁至学院路，中心花园最初仅是一片黄土地。1986年至1995年间，花园经历了从荒地到绿地的蜕变，种植松柏、草坪、花卉，建设喷泉和温室，逐步成为美丽的校园绿地。2003年再次翻新，增添了甬道、路灯、长椅，使之真正成为一处人与自然和谐共生的乐园。中心花园内的流苏树由1980级校友捐赠，象征坚韧不拔；牡丹花来自洛阳园林局的赠送，见证了北大医学与社会各界的交流；樱花小道承载着国际友人的情谊。如今，这里不仅是学生放松心情、放松心情的空间，也见证了毕业季的欢笑和师生深厚的情谊。

□ DeepSeek大模型 史童月 整理创作
□ 医学顾问 张卫光

【灯谜练兵场】

在小试牛刀之后，你是否已经掌握了猜谜的诀窍？在这片“灯谜练兵场”，我们为你准备了一些灯谜，涵盖解剖、生理、病理、诊断、治疗等多个领域，既考验医学知识，又挑战发散思维，谜底就在字里行间，答案就在你心中，来吧，北医学子，解谜的时间到了！

- ▶ 谜题一：两扇朱门常开合，涛声阵阵不停歇（打一心脏结构）
- ▶ 谜题二：白墙之内安检严，闲杂分子莫进来（打一生理屏障）
- ▶ 谜题三：永不停歇盐水泵，三万毫升日不休（打一生理过程）
- ▶ 谜题四：自带条形快递盘，氧货配送准时达（打一血细胞）
- ▶ 谜题五：隐形盾牌修补匠，止血封墙本领强（打一血液成分）
- ▶ 谜题六：饕餮附体无限食，攻城略地毁家园（打一病理现象）
- ▶ 谜题七：满月脸庞红痘生，将军肚里藏刀兵（打一内分泌疾病）
- ▶ 谜题八：狼烟又起假警报，抗生素空折腰（打一微生物现象）
- ▶ 谜题九：糖衣炮弹闯胃关，肠城深处爆金丹（打一药物剂型）
- ▶ 谜题十：放大镜下神侦查，微观世界抓元凶（打一诊断设备）
- ▶ 谜题十一：医学摩尔电码动，波形起伏诉心声（打一医学检查方法）

上下翻报纸查看谜底及解析

- 谜题一：QRS波群变化（电码）反映心脏电生理状态。
- 谜题二：心电图检查。
- 谜题三：微生物侵袭。
- 谜题四：可用于病理诊断和病原体鉴定。
- 谜题五：显微镜。
- 谜题六：糖衣包衣（糖衣）保护药物，在肠道碱性环境中溶解（爆金丹）。
- 谜题七：肠穿孔。
- 谜题八：对胃镜检查（糖衣）保护药物，在肠道碱性环境中溶解（爆金丹）。
- 谜题九：肠穿孔。
- 谜题十：对胃镜检查（糖衣）保护药物，在肠道碱性环境中溶解（爆金丹）。
- 谜题十一：特征性满月脸、痤疮，向心性肥胖伴高血压（刀兵指并发现）。
- 谜题十二：库欣综合征。
- 谜题十三：肠穿孔。
- 谜题十四：肠穿孔。
- 谜题十五：肠穿孔。
- 谜题十六：肠穿孔。
- 谜题十七：肠穿孔。
- 谜题十八：肠穿孔。
- 谜题十九：肠穿孔。
- 谜题二十：肠穿孔。
- 谜题二十一：肠穿孔。
- 谜题二十二：肠穿孔。
- 谜题二十三：肠穿孔。
- 谜题二十四：肠穿孔。
- 谜题二十五：肠穿孔。
- 谜题二十六：肠穿孔。
- 谜题二十七：肠穿孔。
- 谜题二十八：肠穿孔。
- 谜题二十九：肠穿孔。
- 谜题三十：肠穿孔。
- 谜题三十一：肠穿孔。
- 谜题三十二：肠穿孔。
- 谜题三十三：肠穿孔。
- 谜题三十四：肠穿孔。
- 谜题三十五：肠穿孔。
- 谜题三十六：肠穿孔。
- 谜题三十七：肠穿孔。
- 谜题三十八：肠穿孔。
- 谜题三十九：肠穿孔。
- 谜题四十：肠穿孔。
- 谜题四十一：肠穿孔。
- 谜题四十二：肠穿孔。
- 谜题四十三：肠穿孔。
- 谜题四十四：肠穿孔。
- 谜题四十五：肠穿孔。
- 谜题四十六：肠穿孔。
- 谜题四十七：肠穿孔。
- 谜题四十八：肠穿孔。
- 谜题四十九：肠穿孔。
- 谜题五十：肠穿孔。
- 谜题五十一：肠穿孔。
- 谜题五十二：肠穿孔。
- 谜题五十三：肠穿孔。
- 谜题五十四：肠穿孔。
- 谜题五十五：肠穿孔。
- 谜题五十六：肠穿孔。
- 谜题五十七：肠穿孔。
- 谜题五十八：肠穿孔。
- 谜题五十九：肠穿孔。
- 谜题六十：肠穿孔。
- 谜题六十一：肠穿孔。
- 谜题六十二：肠穿孔。
- 谜题六十三：肠穿孔。
- 谜题六十四：肠穿孔。
- 谜题六十五：肠穿孔。
- 谜题六十六：肠穿孔。
- 谜题六十七：肠穿孔。
- 谜题六十八：肠穿孔。
- 谜题六十九：肠穿孔。
- 谜题七十：肠穿孔。
- 谜题七十一：肠穿孔。
- 谜题七十二：肠穿孔。
- 谜题七十三：肠穿孔。
- 谜题七十四：肠穿孔。
- 谜题七十五：肠穿孔。
- 谜题七十六：肠穿孔。
- 谜题七十七：肠穿孔。
- 谜题七十八：肠穿孔。
- 谜题七十九：肠穿孔。
- 谜题八十：肠穿孔。
- 谜题八十一：肠穿孔。
- 谜题八十二：肠穿孔。
- 谜题八十三：肠穿孔。
- 谜题八十四：肠穿孔。
- 谜题八十五：肠穿孔。
- 谜题八十六：肠穿孔。
- 谜题八十七：肠穿孔。
- 谜题八十八：肠穿孔。
- 谜题八十九：肠穿孔。
- 谜题九十：肠穿孔。
- 谜题九十一：肠穿孔。
- 谜题九十二：肠穿孔。
- 谜题九十三：肠穿孔。
- 谜题九十四：肠穿孔。
- 谜题九十五：肠穿孔。
- 谜题九十六：肠穿孔。
- 谜题九十七：肠穿孔。
- 谜题九十八：肠穿孔。
- 谜题九十九：肠穿孔。
- 谜题一百：肠穿孔。