



北医

国内统一刊号:CN11-0810G
主办单位:北京大学医学部

2019年1月15日 第845期 本期共四版
编辑出版:《北医》编辑部

聚焦改革锐意创新 汇聚力推动发展

医学部召开2019年工作会议

本报讯(记者 武慧媛)1月12日,医学部召开2019年工作会议,回顾总结过去一年的主要工作,认真梳理亮点、反思不足,提出2019年工作重点和目标任务。常务副校长、医学部主任詹启敏,校党委副书记、医学部党委书记刘玉村就2019年将要启动的北大医学综合改革进行动员部署。

医学部领导、职能部门正副职、直属单位负责人、各学院、医院党政负责人、机关、后勤、产业党组织负责人等共聚一堂,为北大医学的改革发展献计献策。

学院年度工作汇报,围绕学科建设、教育教学工作及人才队伍建设进行梳理,结合过去工作中的亮点和不足,提出工作重点。各直属附属医院院长从公立医院加强党建的建设推进情况、近三年医疗教学科研数据对照、2018年工作亮点不足、2019年工作重点等方面进行了工作汇报。共建附属医院分别结合自身的定位、特色及发展现状,对重点工作进行汇报。

詹启敏代表学校感谢基层广大教职员工一年来勤勉踏实而卓有成效的工作。他从医学教育、学科建设、基地建设、服务社会、对外拓展、人才引进培养、管理干部队伍、空间建设、国际合作、社会捐赠等方面回顾了2018年北大医学的亮点工作。对当前学科发展中存在的领军人才、科研创新意识、资源分配等方面的问题进行梳理后,詹启敏表示北大医学综合改革势在必行。基于学科发展优势和北大医学发展理念,他提出学科改革的总体原则和发展思路。

詹启敏指出,人才队伍要在“顶层设计,形成优势;稳定规模,优化质量;积极引进,重点培养;完善机制,服务需求”的理念下,形成具体举措。建设科技创新中心,要形成北大医学制高点。他重点围绕临床科研工作,谈到国际一流医院和医学中心的标准、特点、发展内涵,强调在北大医学战略布局下,带动更多学科、更多临床医学科学家和专职科研队伍等参与临床医学+X,搭建全方位多维度、集中管理和共建共享的科技平台,同时也对基地建设、品质校园、考核评估机制、国内及国际交流合作等工作进行了具体部署。詹启敏进一步明确各学院、医院学科布局重点,对2020年的学科评估提出目标。

刘玉村重点围绕教育教学和综合改革进行总体部署。他表示,2019年启动北大医学综合改革正当其时,医学部党政领导班子团结带领全体北大医学人,珍惜当前发展机遇,奋力开拓新局面。

“改革的目的是定方向、明路径、增活力”,刘玉村指出,改革既要在传统观念上有所突破,又要在继承的基础上有所创新。在这一改革原则之下,设计一套好的人才培养体制,有利于人才发现、人才培养和人才评价,启动并落实综合改革必须有具体的方法,要问题导向和顶层设计相结合,针对问题,选择项目,找到办法,形成结论。

刘玉村表示,改革目标是继续符合规律的方针、政策和措施,创新适应未来发展需要的制度机制。要形成广泛动员、人人参与、全面覆盖、多层次运作,以民主集中制的原则,通过自下而上的调研

形成方案框架,上下配合做好顶层设计。成立管理体制机制改革小组,教学改革、学生工作改革、学科和科研改革、医疗改革、行政管理和人事制度改革等研究小组,以块为主,条块结合,制定时间表和路线图,确保综合改革的落地落实。

医学部党委书记徐善东以“回归教育本源,坚守立德树人”为题,介绍了2018年学生工作情况,就“三全育人”大思政格局、“三个课堂”建设、思政课程和课程思政改革、学生工作队伍建设、师德师风建设等北大医学学生工作思路与做法进行总结交流。徐善东表示,新形势下做好学生思想政治工作任务艰巨,学习贯彻中央一系列文件精神,引导教师把对学生的价值塑造、能力培养、知识传授有机结合起来是一项重要课题。学生工作者要坚持提高自身的政治理论水平,勇于承担困难和挑战,对学生做到既要规范化管理,还要尊重个性,善待不同,让每个学生都成为更好的自己。

围绕综合改革方案目标、思路和措施,与会人员分为四组进行了热烈的讨论交流,形成广泛共识。分组讨论中,大家表示,听了两位领导关于北大医学改革发展路线图的描绘和规划,深受鼓舞并充满期待,认为内容好、路线清、站位高、收获大,同时深感责任紧迫。各学院、医院负责人、职能部门、直属单位负责人具体就研究生培养、科研教学力量整合、人才体制机制创新、多学科交叉、科技成果转化、教学方式转变、年轻干部培养等问题进行交流。

新年致辞:2019 北大医学逐梦远航

亲爱的老师们、同学们、校友们、朋友们:

大家好!光阴荏苒,日月如梭,我们即将迎来崭新的2019年。在此,我们谨代表北京大学医学部向兢兢业业的全体教职员工、手不释卷的莘莘学子、妙手仁心的医务工作者、为北大医学事业奉献终身的高退休老同志、情系母校的广大校友,以及心系北大医学的领导、同仁和社会各界朋友致以新年的祝福!

2018年,十九届二中、三中全会胜利召开,贯彻落实习近平新时代中国特色社会主义思想,为决胜全面建成小康社会、实现中华民族伟大复兴的中国梦擘画蓝图。全国教育大会对我国教育事业的未来发展进行宏观布局、顶层设计。庆祝改革开放四十周年大会回顾过往,催人奋进。

2018年,习近平总书记在北京大学考察时强调,抓住培养社会主义建设者和接班人根本任务,努力建设中国特色世界一流大学。北京大学和北大医学部对照自身认真学习、坚决落实,为新时代发展找准新目标、新要求。

2018年,是北京大学建校120周年双甲子华诞,这是北京大学发展史上具有特殊意义的历史节点。将北京大学办得越来越好,守正创新,引领未来,是一代又一代北大人为孜孜以求、矢志不渝的崇高理想和追求。

2018年,北大医学党的建设卓有成效。发挥党的政治核心和监督保障作用,在附属医院贯彻落实党委领导下的院长负责制工作走在前列。坚持党管干部和正确的选人用人方向,完成机关职能部门副职干部换届,三分之一的科级干部实现轮岗交流。成立独立建制学生工作部,立德树人根本任务内化到学生管理服务各个环节。

2018年,北大医学教育教学改革逐步深化。成立全国医学教育发展中心,引领全国医学教育发展;成立医学“双一流”建设联盟,推动我国医学教育与医学学科建设改革发展;多位专家学者受教育部聘任,领衔临床医学等类专业教学指导委员会。国际医院成为北京大学第八临床医学院,第三医院海淀区院区成为北京大学教学医院,壮大北大医学教育体系。医学部本科招生工作与校本部深度融合,执行统一自主招生简章和考核

标准。

2018年,北大医学学科建设水平显著提升。公共教学部更名为医学人文学院,突出医学人文的社会需求与自身特色。成立北京大学健康医疗大数据国家研究院,举办北京健康医疗大数据论坛,打造国际一流、国内领先、政产学研用协同创新的科研中心与实践高地。启动教学科研单位发展状况绩效评估工作,激发科研机构创新活力。国家自然科学基金获批343项。

2018年,北大医学社会服务稳步推进。与北京市卫健委共建首都卫生与健康发展高端智库,举办首都健康发展研讨会,合作谋划家庭医生发展战略。体现责任担当,出色完成医疗人才“组团式”援藏任务。拓展医院对外合作,附属医院的优质医疗服务惠及京城乃至全国更广泛的患者。举办北大医学首届健康产业论坛,搭建医学科研及成果转化的交流平台。加大支持北京大学附属医院建设,附属医院选派优势学科专家力量开设专家门诊,保障师生健康。

2018年,北大医学支撑保障体系逐渐完善。完成医药科技园综合楼基坑建设,启动综合体育馆内部装修,国际合作交流中心与新药号楼正式启用。锅炉房改造顺利完工,地热工程、北大医学科创中心等项目进展顺利。完成“北大医学”“北大医疗”商标注册工作。建立覆盖全面、预警联动、运行高效的校园安防系统和科学、智能的校园交通管理系统。

2018年,北大医学打破事业发展空间瓶颈。北京大学怀柔科学城校区怀柔医学中心建设构想得到北京市领导的明确支持,未来北大医学将与全国科技创新中心共同腾飞。

在新的一年里,希望全体北大医学人以更开放的态度、更包容的胸怀,开拓创新、锐意进取。围绕北大医学的美好蓝图,去拥抱这个伟大的时代,去继承、传递和发扬,去开拓、创新和发现,奋发图强,再创佳绩!值此新年到来之际,衷心祝愿大家学业顺利、事业有成、身体健康、阖家幸福!

北京大学常务副校长、医学部主任 詹启敏
北京大学党委副书记、医学部党委书记 刘玉村

医学部党委召开统战人士座谈会

本报讯1月7日,医学部党委召开统战人士座谈会,介绍学校发展建设情况并听取意见和建议。

校党委副书记、医学部党委书记刘玉村指出,2019年全体北大医学人要体现更开放的态度、更包容的胸怀,北大医学建设既要继承优秀的传统,又要突破固有的模式和方式,以问题为导向,不断发挥整体优势,开拓创新、锐意进取,全面深化改革,推动北大医学各项事业发展取得更大成绩。

常务副校长、医学部主任詹启敏介绍了2018年医学部在医学教育、学科发展、医院建设、国际交流、空间建设等方面取得的新进展,分析了当前形势和挑战,并针对大家

提出的建议给予回应和解答。

参加座谈会的统战人士充分肯定了近年来北大医学的各项成绩,并对未来发展充满信心。围绕科技成果转化、青年人才培养、医学人文教育、北大医学宣传、师生心理疏导、研究生诚信教育、校本部与医学部课程衔接协调、技术平台建设、八年制学生科研要求等具体问题,大家相互交流,建言献策。

座谈会由医学部党委副书记徐善东主持。各民主党派、无党派人士、归侨侨眷、归国留学人员代表等30余人参加座谈。会议还邀请两办、研究生院、人事处、科研处等相关职能部门负责人与统战人士进行交流。

(统战部)

2018年医院管理工作会举行

本报讯2018年12月28日,医学部举行医院管理工作会。国家卫健委领导、医学部领导、相关职能部门负责人、各附属医院院长、书记及主管医疗、质控、护理、感控、药事和门诊部工作的管理人员参加会议。

校党委副书记、医学部党委书记刘玉村就加强公立医院党建工作和北京市医改工作做了指示。他指出,党委保驾护航的作用变成引领作用,这对于医院是新的挑战,表示医学部会坚决支持北京市医改工作,希望在医改过程中公立医院能回归公益性,看病就医能回归规律。

律性。

国家卫健委医政医管局局长张宗久讲述了公立医院的发展,强调公立医院党建工作的重要性,还介绍了东京大学附属医院、法国大学附属医院的管理体系和学科培养体系及优秀管理经验。国家医疗保障局医药价格和招标采购司司长钟东波阐述了新医保管理体制对医院管理的影响及应对,对于医院管理提出重要建议。

医学部副主任刘曙光做2018年度医疗工作报告,对各附属医院发展现状进行分析解读,对2019年工作进行部署。医院管理处处长张骥

重点介绍了《北京大学医院医疗管理制度》编撰工作和北京大学附属医院合作工作。北大医院院长刘新民、人民医院院长姜保国、第三医院院长乔杰、口腔医院院长郭传琰分别做主题发言。

常务副校长、医学部主任詹启敏指出,医院管理的目标与定位是成为国家优秀大学医院、世界一流大学医院,要成为国家或区域危急重症中心,建设优秀人才培养的制度,保持高水平的科研能力,用现代化的管理方法打造研究型医院。

(医管处)

北大医学科研工作推进会召开

本报讯2018年12月27日,北大医学科研工作推进会召开。医学部有关职能部门、各学院和相关直属机构、附属医院、共建医院和教学医院代表参加会议。

基础医学院副院长杨宝学、药学院副院长叶新山、公共卫生学院院长助理简伟研、第一医院副院长杨莉、人民医院副院长王天兵、第三医院副院长宋纯理、肿瘤医院副院长潘凯枫分别汇报了2018年科研工作的重要举措、成绩与不足,提出2019年改革措施和预期目标。校科研部部长周辉,医学部科研处处长韩鸿宾分别介

绍了学校和医学部科研工作的亮点及未来规划。

医学部副主任张宁以“思考、分析、行动”为题,深入分析国内医学院校发展态势、北大医学科研发展潜力,以及年轻教师和医师科研参与度、科研发展空间、科研相关人事制度及高水平研究生培养等方面的问题。提出2019年重点推进临床医学+X学科发展战略,加强顶层设计,统筹资源配置,形成整体合力,建设研究型临床科室,培育青年医师和教师,重视领军人才引进培育,优化实验室空间使用效率及研究生指标配置。

常务副校长、医学部主任詹启敏指出,北大医学要有自己的定力与自信,要把握健康中国、教育强国、创新驱动、双一流建设等战略机遇,提高认识,迎接挑战;站在国家的高度,立足现有资源、既往基础和自身环境,改革谋划具有自身特色的北大医学发展道路;加强顶层设计,争取更多资源,在人才引进培育、科研条件改善、学科资源配置、临床医学+X建设等方面实施措施,搭建平台,把更多的资源集中支持优秀的科学家和创新团队,使科技创新工作迈上新台阶。

(科研处)

薪承百年医道 人文照亮医学

——人民医院举办2018年“医学人文论坛”

2018年12月27日是入冬以来最寒冷的一天,但医学部会议中心礼堂暖意融融。

在北大人民医院新百年征程的起点,为推进医学人文建设,弘扬医院百年文化精神,探讨医学人文内涵,夯实医院文化根基,医院举行“医学人文论坛”,就医学人文建设展开多角度、多形式的经验交流和人文对话。

全国政协原副主席、中国科学院院士韩启德,北京大学原党委书记王德炳,校长郝平,国家卫健委医政医管局局长张宗久,校党委副书记、医学部党委书记刘玉村,副校长陈宝剑,北京市房山区区长郭延红等嘉宾,以及科技部、卫健委、北京市等领导与30余家媒体代表参加大会,人民医院党政领导、老领导、老专家,各科室、处室负责人,患者朋友与医院职工千余人,欢聚一堂,共庆北大人民医院百年华诞。

詹启敏在致辞中赞扬人民医院始终以人民为中心,情系人民健康,为首都北京乃至全国医疗卫生事业作出重大贡献。房山区正在与人民医院推进战略合作项目,共同努力,打造优质的医疗服务与就医环境,建设现代化关爱生命的医疗场所。

张宗久指出,我国医疗卫生事业的改革及和谐社会建设要求我们加强医学人文建设,坚持育人为本、立德树人,将人文教育和医德培养与专业教育有机结合,推动医疗服务质量提升。希望人民医院继续以为人民健康保驾护航为己任,不忘初心,砥砺前行,在公立医院改革、优秀人才培养和

医学人文精神建设中发挥引领示范作用,为推进健康中国建设作出更大的贡献。

郝平在致辞中指出,百年来,人民医院为国家民族培养输送了一大批卓越的医学人才,这是人民医院人救死扶伤、悬壶济世的人文精神,也是北京大学医学教育的精髓、关键和重点所在。今年是北京大学建校120周年,学校开启建设中国特色世界一流大学的新征程。希望人民医院瞄准医学最前沿,同舟共济,脚踏实地,奋发有为,努力建成全球一流临床医学中心。

论道医学人文 指明发展方向

医学是一门有温度的科学。此次“医学人文论坛”,是人民医院百年文化的凝练与诠释,更是对人类健康生命、真挚情感与心灵慰藉的关注与思考。

韩启德结合自己不同历史时期的亲身经历和研究课题,表达了对医学的本质属性和对人类医学发展根本方向的深刻思考。他强调,医学人文恰恰是要把人作为医学的主体,医学的发展始终围绕人进行,而不是以冷冰冰的机器和规定的标准而改变。医学人文应该从敬畏自然、顺应自然的角度出发,树立豁达的疾病观和生死观,珍惜短暂而宝贵的生命。

(下转第2版)



本版责编 武慧媛 摄影 黄大元 陈平

2018年12月31日晚,常务副校长、医学部主任詹启敏,校党委副书记、医学部党委书记刘玉村,医学部副主任段丽萍、王海霖、肖渊、张宁,党委副书记徐善东等领导走访慰问了全体辅导员、学工系统的老师,计财处全体职工,坚守岗位的保安,实验室的学生,学生公寓值班人员等坚守在工作岗位的师生员工,并向大家送上新年的祝福。

(郝凌冰)

三十年磨一剑，领跑口腔数字化医疗技术

轻按下启动键，一个探头加上两个机器人，便能在50分钟内精确完成义齿的修复治疗，这便是“自动牙体预备机器人”技术给全球口腔医学界带来的变化。让我们一起来认识一下这一“黑科技”的发明者，我国口腔医学数字化技术的领跑者，来自口腔医学院的吕培军。

吕培军简介

吕培军，主任医师，教授，博士生导师，北京大学口腔医学院口腔医学数字化研究中心主任(1995-2015)、口腔数字化医疗技术和材料国家工程实验室常务副主任、国家卫计委口腔医学计算机应用技术研究中心常务副主任。中华口腔医学会理事、中华口腔医学会口腔医学计算机专业委员会第一、二届主任委员，现名誉主任委员。台湾中山大学口腔医学院客座教授。

兴趣

一位痴迷数理化的口腔科医生

吕培军从小就喜欢数理化。20世纪80年代初，吕培军还是口腔医学专业本科生，他在口腔医学院实习的时候发现，口腔医疗使用的诊疗方法，远比他所了解的自然科学领域的技术手段落后。“全都是手工操作，我在老师的指导下给患者磨牙冠，一磨就是一上午。”也是从那时起，吕培军萌发了用科技手段发展传统口腔医学诊疗方法的想法。

“一种科学，只有在成功地运用数学时，才算

达到了真正完善的地步”，马克思的这句话是吕培军的座右铭，也坚定了他用数学和计算机，结合国际前沿科技，发展传统口腔医疗的决心和信心。

“口腔正畸规划和全口义齿排牙的问题就是几何问题和力学问题，是可以数学方法去表达的……一旦数字化之后，计算机技术就可引入进来，进而用机器人代替人工……琢磨出这些思路令吕培军很激动，“我就专门去搜集各方

面东西，去研究它，包括计算机编程。”吕培军凭着对数字化的敏锐嗅觉，开始了在这一领域的艰苦探索。

当时，口腔医学教育课程中还没有计算机相关内容，国内几乎没有能交流探讨的同道；因此吕培军开始了自学。“有事没事跑到图书馆里”，当时计算机专业编程使用的是Basic语言，吕培军自己花钱买了计算机，“白天上完临床，晚上下班吃完饭就到计算机前边一坐，有时能学到凌晨。边学习，边研究，边自己动手建立数学模型，编写计算机应用程序，没有任何目的，就是喜欢。”

1988年，吕培军已经开始用数学函数生成

军结识了一批外国同道。大家都是计算机技术在口腔医学中应用研究的开拓型学者。他们还成立了国际牙科计算机学会，一起交流学习研究进展。

找到国际知音后，如何才能带动国内同行一起探索？一切并不容易。

吕培军回忆道：“20世纪90年代初，国内没有便利的互联网，信息不畅通，电话费很贵，异地相互交流，主要靠写信。我最初是从《中华口腔医学杂志》等学术期刊刊登的文章内容和作者中，寻找可能的同路人。我就分别给他们写信。”

终于在1993年，吕培军组织了“第一届中国口腔医学计算机应用学术研讨会”。这次会议让全国在这个领域“拓荒”的同道们汇聚到一起，很多学院的老教授、老前辈也来参加。

第一个“机器人全口义齿辅助排牙系统”，同年编著并出版了中国第一部关于口腔数字化医疗技术的专著；

2008年，成立“口腔医学计算机专业委员会”并先后担任第一、二届专业委员会主任委员；2011年，筹建北京大学口腔医学院为依托单位的“口腔数字化医疗技术和材料国家工程实验室”并担任常务副主任；

2012年，主持十二五国家科技支撑计划项目，研发并完成了国际上第一台“机器人自动化牙体预备系统”，获得国内发明专利；

2016年起，在《Nature》杂志子刊《Scientific Reports》上先后发表6篇相关学术论文；2018年，作为“数控飞秒激光自动牙体预备机器人”技术的第一专利发明人，完成了和以色列Robotoo

严谨求实开放创新，是科研工作持之以恒，一以贯之的精神支撑。

对于人才培养，吕培军坚持引导和传授方法比传授知识更加重要。是仅仅关注医学领域还是关注所有科学领域？一个新技术的产生，是仅仅把它当作一条新闻粗浅了解还是进一步分析其内涵，有哪些可能的拓展形式，可能被应用在哪些领域？怎么发现问题，怎样用逻辑和科学的方法去排除或确定，怎样制定出科学的解决方法。这些都是吕培军要求研究生们需要掌握的。

吕培军也是一名患者。最近他刚刚接受了颈

排牙线，尝试开发用于“可摘局部义齿设计的人工智能专家系统”。当时也有人认为吕培军是不务正业：“牙科医生一天到晚搞什么计算机，弄什么数学”。但是吕培军并不在意，“我很幸运，张震康老院长和导师李国珍都非常支持我的想法，鼓励我探索。他们都认为这些新技术会有发展，是未来的趋势。”就这样，老领导和恩师在科研时间和经费上都给了吕培军有力的支持。这也让吕培军更加坚信：计算机技术是口腔数字化技术、信息技术以及互联网技术的基础技术手段。探索的过程看似辛苦，但对于有理想、有兴趣、有爱好的吕培军来说，乐在其中。

大家热烈探讨计算机技术应用的前沿构想。

1994年，吕培军还邀请Duret教授第一次来到中国，组织了在北京、广西、西安的三场学术交流。“口腔医学的问题用计算机解决，这一学术思想非常震撼，每到一站都有很多人提问。当时非常轰动，对中国口腔医学界起到了重要的思想促进作用。”吕培军说。

30多年的时间，中国口腔数字化医学技术，在困难中一步一步开拓前行，日渐繁盛。“一个人努力不够，必须要带动全行业提高科研能力，才能使整个国家的口腔数字化医疗技术发展更快更好的发展。要成立行业学术组织开展学术活动，加强国内外交流。”吕培军说。他坚信“科学成果的产生就是从点点滴滴积累中爆发出来的”，而支撑他将挑战变成机遇的，正是一位医者的坚守。

机器人公司的经历半年多的技术谈判并最终完成了签约工作。

这一工作，标志着中国口腔医学界由引进国外发明的先进技术和设备，转变为可以向国外高科技强国输出我国自主的创新技术，意味着北大口腔为国际口腔医学界发展做出中国人的贡献。——“希望在向智能化社会前进的过程中，中国的口腔医疗行业不再仅仅是一个大市场，同时是一个可以用自主创新技术，为国际口腔医学界发展做出贡献的重要力量。”让中国智慧闪亮国际舞台，这是吕培军的梦想。

据了解，因为“自动牙体预备机器人”系统具有尺寸小，设计简洁和性能稳定的优势；下一步计划可能扩展到牙齿种植、口腔咽喉部手术等更加广泛的国际口腔医学专业领域。

椎病手术。“这是牙科医生典型的职业病，因为长时间歪着头给患者治病，而且许多医生还有腰椎间盘突出的毛病。”吕培军一边摸脖子一边好像在回忆自己30多年来的求索经历。

这是吕培军的的初心，也是他的梦想。30多年的探索，发展中国口腔数字化医学技术的一路前行，让他圆梦。正如吕培军所说：“我是幸运的，赶上了国家改革开放的好时代，赶上了数字化技术大发展的好时代。今天中国口腔数字化医学技术的进步，是几代口腔医学工作者共同努力的结果。虽然任重道远，但未来会更好。”

(上接第1版)

中国工程院院士樊代明在报告中强调，“医学加起来并不等于整体，医学的整体一定要有生命，有生命的整体才是整体。人体不是孤立的，它是一个系统。虽然现代医学为人类健康作出了巨大贡献，但现代医学研究和实践不断向技术化发展、向微观领域深入，导致专业过度分化、专科过度细化、医学知识碎片化，忽略了对人文的重视和对整体的把握。通过生动案例、详细数据道出了现代医学研究面临的种种问题。

追寻历史人文 讲述人民故事

此次“医学人文论坛”，人民医院以百年纪事的方式，由几代人共同讲述医院的百年故事，重温创业的艰辛、成就的辉煌，感悟医院的历史、人文的文化。

世纪人筹 讲述创建者的初心“乱世之中，建中国人自己的医院，这一愿望，让国人觉醒。这场世纪众筹，众筹的不仅仅是资金，更是医学之发展、民族之自立、健康之向往。”讲述从国家级教学名师、人民医院原外科主任、83岁的祝学光教授开始。她从年轻时朝圣外科医学文化之旅“启蒙”讲起，从医院创建者伍连德博士为医院植根医学科学基因，到一个世纪前众筹建院经过的艰难与曲折。中央医院的建立是近代中华民族自信并不断崛起的象征，是中国现代医学从西方输入扶植，到自强自立振兴的转折点。

医道传承 讲述优秀医者的锤炼“这些享誉医界、载道杏林的大家背后，是永恒而深沉的‘初心’。他们用扎实的医学功底、严谨的治学态度、甘为白蜡的奉献精神，将‘医道’二字，薪火相传。”通过人民医院骨科创建者冯传汉教授在104岁高龄回顾自己的成长经历，看到了一代代医学大家的成长历程及共性品质。副主任阮学军讲述了薪火相传的“医道”。

医心为民 心底最坚定的执念“其实当时并没有很伟大的想法，自然而然就把胳膊伸了

揭秘“黑科技”——“自动牙体预备机器人”技术

“黑科技”的实质，就是一台三自由度的微小口内机器人加上一台六自由度机械臂、自动控制的飞秒激光束。通过一个小探头，在患者口腔中扫描一圈，就能收集到患牙修复所需的三维形态数据。接收到数据的同时，两个机器人分头开工：一个切磨修整患牙，一个设计制作新牙冠。有了“自动牙体预备机器人”技术，医生只需要按下启动键，50分钟后，患者就能戴着新的假牙冠回家了。

它由“口内三维扫描探头”和“自控飞秒激光牙体预备机器人”两项核心技术组成。

“口内三维扫描探头”探头在患者口腔内扫描一圈就能获取需修复的三维形态数据。“黑科技”得到这些数据后，牙冠修复就可以“分两路”同时开展。一路由路径规划软件指挥微机器人在患者口腔内进行切磨、修整等牙体预备；另一路让设计、制作新的牙冠修复体一气呵成。上述两项工作同时完成后，再合并成一路——为患者戴上新牙冠。

“自控飞秒激光牙体预备机器人”传统操作是依靠机械车针转动来切削牙体硬组织，而“黑科技”采用飞秒激光取代传统的机械动力，不仅契合未来医学“非接触式治疗”的发展方向，而且动力强劲，切削牙体硬组织易如反掌。更为重要的是，这种激光为冷激光。在密闭的操作空间中，温度仅有35°C左右，低于人体正常体温，不会灼伤牙体邻近的其他正常组织。

“自动牙体预备机器人”技术改变了手工备牙的传统方法，医生只需一键启动“黑科技”，就可以快速精确地完成义齿的修复治疗，在缩短患者就医时间、改善患者就诊舒适度的同时，减轻了医生的工作强度。

目前，“自动牙体预备机器人”技术研发已经完成，并获得了国际国内发明专利；2018年签约授权以色列Robotoo机器人公司，将负责技术转化、商品生产、全球技术推广和销售。以色列方面要求，吕培军及科研团队将继续为Robotoo公司提供相关技术支持。

(口腔院供稿 郑凌冰整理)

讲述身边的故事

出去。我只是想尽快得到结果，以推广疫苗应用。”

上世纪七十年代，我国自主研发第一支血源性乙肝疫苗在人民医院诞生，为成功阻断乙肝在人群中的传播开辟了道路。人民医院肝病研究所陶敏教授一个动作，成为中国医疗卫生历史上划时代的瞬间。儿女亲情与医者责任，自身健康与人民的健康，陶敏和更多的医务工作者选择了后者。

奋起致远 传承与创新的最佳结合“今天的血研所在全世界能够拥有不受制于人的原创智慧，能够为全世界的患者带去中国人的原创智慧，源于人民医院本身醇厚温厚的道德传统，得益于血研所‘黄沙百战穿金甲，不破楼兰终不还’的奋发精神。不创前未有，焉传后无穷！”人民医院血液病研究所所长黄晓军深情讲述了由陆道培院士开始的血研所发展历程。几代血液人的勇气、智慧和艰辛奋斗，也是人民医院每一个学科厚积薄发、破茧成蝶的缩影与启示。

赓续使命 凝聚的精神与力量“这短短2公里的路程，倾注了大家的汗水和热情，这短暂又漫长的15年，凝聚了人民医院员工们的希望和坚韧。在这过程中，凝聚起来的‘人民医院人’精神，成为医院继续使命、砥砺前行道路上，最宝贵的发展力量！”老书记魏丽惠娓娓道来一段旧时光里的故事。30年前的人民医院，因为空间局限发展受阻，医院地尽其用，人尽其力，创造出辉煌的成就。医院职工排除万难支持配合西直门院区建设，更是铸就了医院腾飞的发力点。发展的经历告诉我们：有凝聚、有干劲，才能有希望！有空间、有规模，才能有发展！”

今天，“一二三工程”，引领医院新发展航向，四个院区规划，描绘未来的“人民”蓝图。北大人民医院在不断刷新、锐意进取的华美乐章中，坚定又自信地说出：

你好，旧时光！
你好，新跨越！

(人民医院)

坚守

三十年磨一剑

从1984年发表第一篇口腔医学数字化技术应用相关论文至今，吕培军在口腔医学的数字化技术研究领域坚守30多年。

“我记得是上世纪80年代初，《人民日报》的夹缝里一篇豆腐块那么大的报道，写着法国牙医用来镶牙”，后来吕培军才得知，这位法国牙医就是第一个把工业技术引入到口腔医学领域，并成功制作义齿的Francois Duret教授。当时偶然的发现令吕培军振奋不已。他骑着自行车去报社打听这位法国牙医的联系方式，去了两次都没有问到。后来他又发动亲戚朋友继续打听，终于找到Duret教授的

通信地址。吕培军开始写信和对方联系，告诉对方自己的科研想法和研究进展。

很快，吕培军收到了Duret教授的回信。“这些研究工作真的太棒了”，Duret教授对吕培军长期独自完成的出色工作表示惊叹。也是从那时起，吕培军和Duret教授开始了长期的通信交流，分享彼此的研究进展。

1992年，Duret教授邀请吕培军作为中国唯一代表，出席了在美国洛杉矶举行的“第二届国际牙科计算机学术与应用研讨会”并做大会发言，向国际同道分享用数学和计算机帮助假牙设计的进展和构想。在这次大会上，吕培

创新

领跑国内数字化口腔医学，让中国智慧闪亮国际舞台

口腔医学数字化技术是目前口腔医学领域的前沿技术之一。由鲜为人知到被广泛接受，再到取得自主研究成果的阶段性进步，数字化技术在我国口腔医学领域的起步和发展，和吕培军的经历，联系在一起了。

1992年，作为中国唯一代表，参加“第二届国际牙科计算机学术与应用研讨会”；

1993年，作为发起人和召集人，组织第一次“中国口腔医学计算机应用学术研讨会”；

1994年，作为国内相关领域首部著作，完成关于人工智能技术在口腔医学领域应用研究的

博士论文；

1995年，从美国MIT引进了第一台基于力反馈的虚拟现实研究装置；

1997年，组建原卫生部“口腔医学计算机应用技术研究中心”并担任常务副主任；同年，从加拿大CRS公司引进了第一台六自由度通用机器人，培训后开始了机器人在口腔医学领域的自主创新研究；

1999年，成立“中华口腔医学会直属计算机学组”并任组长；

2000年，主持国家863高科技项目，建立了

初心

医者，仁心者；师者，育人者

作为医生，吕培军在临床和科研工作中坚持3个原则。第一，如何更好地服务患者，给患者带来更大的便利和更高的医疗质量；第二，如何帮助医生，减轻医生的负担，扩展医生的能力，提高医生的效率；第三，如何提升口腔医学的科学技术水平，促进学科发展。

作为一名博士生导师，吕培军把自己的体验

也总结成3点，用来鼓励学生。首先要立足做好本职工作，精通本专业专业知识，有了临床经验积累，才能准确把握国际前沿科技和口腔医学需求的结合点。其次，要有开阔的眼界和思维，注重学科之间的关联互通。在跟踪自然科学前沿发展动态的同时，提高哲学思辨能力、医学人文关怀水平和学科发展的历史责任感，才能不断进步。第三，

北京大学七项教学成果 喜获国家教学成果奖

本报讯 日前，北京大学七项成果获得2018年国家教学成果奖，包括一等奖两项、二等奖五项。由医学部牵头，程伯基、柯杨、王维民、谢阿娜、蔡景一、鲁映青、杨桦、汪青、杨立斌、厉岩、曲波完成的《我国本科医学教育标准的修订及临床医学专业认证制度的实施与完善》获一等奖。高等教育教学成果奖，是国家确定的国家级奖励，每四年评选一次。获奖项目充分展现了我国教学改革和人才培养工作取得的成绩，代表了目前我国教育工作的最高水平。

(北大新闻网)

全国高校附属医院 临床实践教学联盟成立

本报讯 2018年12月24日，2018-2022教育部高等学校医学类专业教学指导委员会暨临床医学类专业教学指导委员会第一次工作会议召开。会上向临床医学类专业教学指导委员会委员刘玉村等48人、临床实践教学指导分委员会委员姜保国等51人、其他分教指委的主任委员等颁发了聘书，向来自74家国家临床教

学培训示范中心的21个代表单位授牌。大会还举行了全国高校附属医院临床实践教学联盟成立仪式。教育部副部长林蕙忠、高教司司长吴岩、临床医学类专业教学指导委员会主任委员刘玉村、高教司副司长王启明、卫健委科教司副司长陈昕煜和临床实践教学指导委员会主任委员姜保国共同按下启动按钮。

(教育部、北大医院)

国际医院正式获批 北京大学第八临床医学院

本报讯 北京大学第八临床医学院签约授牌仪式2018年12月27日在百年讲堂举行，国际医院正式获批北京大学第八临床医学院。全国政协原副主席、中国科学院院士韩启德对北京大学国际医院未来的发展提出三点建议：一是发挥社会办医优势，为我国医疗卫生体制改革趟出一条新路；二是与各方建立“大合作”关系，站在更多维度上，与各方合作；三是在国际化方面继续做出成绩。教育部、北京大学、方正集团领导和嘉宾出席活动。

(国际医院)

基础医学院召开教师分系列管理和新老体制融合方案征求意见会

本报讯 2018年12月31日，基础医学院召开教师分系列管理和新老体制融合方案征求意见会。会议介绍了学院人事改革方案的形成过程和基本要求；改革方案依据、原则与目标，教师分系列管理重点内容及岗位标准，老体制教师向新体制分类过渡的程序、要求、措施，以及留在老体制教师的存续管理。院长万有强调统筹管理人力资源，突出教研系列、主系列发展及教学工作基础岗位建设，充

分挖掘和发挥现有人员潜力，强化支持青年教师成长等重点改革内容。与会教师就人事改革工作进行咨询，提出意见和建议。

(基础医学院)

师生党支部联合 开展纪念改革开放主题党日活动

本报讯 2018年12月17日，公卫学院营养与食品卫生学系教职工党支部和研究生党支部联合举办“忆往昔，展未来”纪念改革开放40周年主题党日活动。郝卫东、张景怡、唐义、马冠生受邀与师生座谈，从党史思想、营养学系发展历程及学生工作等方面，分享改革开放以来的伟大变革和成就。互动环节，老师和同学们深入探讨，针对提问详细解答，希望同学们踏实认真从事科研活动，以实际行动为导向，以人民幸福生活为己任，不断探索，勇攀高峰。

(公卫学院)

孙宏玉跨学科课题组 赴云南弥渡县健康扶贫

本报讯 2018年12月21日，护理学院孙宏玉教授跨学科课题组赴北京大学定点扶贫县——云南省大理州弥渡县开展健康扶贫工作，改善当地农民群众健康水平，促进农村社区卫生人才培养。课题组十余人赴弥渡县寅街镇勤勤村，向基层卫生服务人员介绍社区居民健康监测智能管理系统，讲解高发病特征、临床表现以及防治和健康知识，为百余名村民义务进行生理指标测量，提供健康宣教。跨学科课题组成员包括北京中医药大学、天津中医药大学、北京回龙观医院等多所高校和医疗机构的专家学者。

(护理学院)



简报

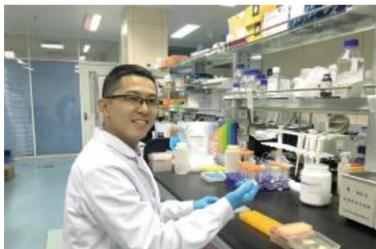
与榜样同行

北京大学学生年度人物,是由北京大学主办的大学生优秀人物评选活动,旨在围绕立德树人根本任务,深入挖掘和宣传表彰大学生先进典型,在全校范围内营造促进大学生健康成长的良好环境。该项评选活动起自2014年,每年均评选出10名可以集中展现当代大学生精神风貌、充分发挥示范引领作用的北大学子。在“北京大学学生年度人物·2018”评选活动中,32名候选人进行网络展示后,经过评审委员会与学生代表的投票初选及终审答辩两个环节,产生了包括第一临床医学院2014级直博生彭鼎和第三临床医学院2011级临床医学八年制博士生司高在内的10位优秀同学。让我们跟随两位北医学子的成长足迹,去体悟他们的科研之路与白衣梦想。

科研之路

彭鼎:愿为患者除病痛,科研作浆助临床

从临床中来,到临床中去,做更多能让患者获益的研究,是我作为一名医学生始终不变的信念和成为一名医生后的毕生追求。



彭鼎,第一临床医学院2014级泌尿外科直博生。2018年共发表5篇SCI论文,影响因子超过25。2018年获得了博士生国家奖学金,北京大学三好学生标兵,北京大学学术创新奖和北京大学一等学业奖学金,并被评选为“北京大学学生年度人物·2018”。

选择:我就是要当学术型研究生

我是一名学术型研究生。2014年当我本科毕业面临保研的选择时,有专业型和学术型两条路摆在我的面前。医学教育本就十分漫长,学术型学生毕业后还要重新进行住院医师规范化培训,与专业型同学相比,其职业生涯更要延后好几年,但我坚持选择了攻读学术学位。

我依然记得在本科时就常听到“有时去治愈,常常去帮助,总是去安慰”。人类能够充分认识和

治疗的疾病只占到疾病总数的不到百分之十,而现代医学是一门建立在科研基础上的学科,医学的快速发展离不开基础研究的助力。实习时也不止一位带教老师告诉我,要成为一名优秀的医生,必须要具备一定的科研素养。因此,2014年我通过研究生推荐免试来到北京大学医学部,并有幸成为了全国排名第一的北大第一医院泌尿外科周利群教授的直博生。

成长:从初来乍到,到欣喜不已,我有信心了

初来北医,从接受填鸭式教育的本科生,一下转变为需要自主探索的研究生,使我一时找不到方向。但是通过在医学部学习第一年的课程,我渐渐了解到作为一名研究生应该怎样主动了解学科前沿,如何进行创新思考和怎样开展研究。我不仅掌握了一些科研必须的基本技术,还从师兄师姐们的课题

汇报和交流中得到莫大的帮助。当第二年来到北大泌尿所开展实验之时,在老师的指导下,我尝试着进行一些基础的细胞和动物学实验,并发表了第一篇SCI文章。虽然文章分数不高,却让我欣喜不已,我开始有信心开展更加深入的研究。

愿为患者除病痛:患者的病痛,医生的责任

导师的主要研究方向是泌尿系统肿瘤。在泌尿系统肿瘤中,膀胱癌和肾癌是发病率最高的两种。虽然手术治疗对于早期病人效果不错,但是膀胱癌患者在术后非常容易复发,而肾癌由于没有明显的早期表现,约30%的患者在发现时就已经有了晚期转移。

我至今记得这样两位病人。一位是膀胱癌的患者,他的肿瘤其实属于早期,但是在做了电切手术之后,发生了多次肿瘤复发而每次复发的时间间隔也越来越短,最终做了8次膀胱癌电切手术,并且在最后一次不得不切除了整个膀胱,需要终生带着尿袋生

活。还有另外一位肾癌的病人,由于早期肾癌没有明显症状,当他来到医院就诊时,巨大的肾脏肿瘤已经占据了半个腹腔并且沿着下腔静脉延伸到了心脏。虽然经过手术切除了巨大的肿瘤,一年多之后病人还是去世了。

患者的病痛,医生的责任。他们的遭遇令我触动很大,也正是为了能够帮助到更多有类似痛苦经历的患者,在导师的指导下,我确定了研究方向,将研究重点放在了两种肿瘤的早期诊断、晚期治疗以及预后监测上。

科研做浆助临床:临床是走路的双脚,科研是腾飞的翅膀

周利群教授一直强调,要成为一名优秀的外科医生,临床是走路的双脚,科研是腾飞的翅膀。虽然学术型研究生没有机会在科室轮转,但是导师始终坚持学术型研究生也要跟他出门诊。这让我们在实验室进行基础实验的同时,能够接触到患者,了解到疾病的发病、治疗情况,最重要的是了解临床中需要研究和攻克的难点在哪里。

同时,导师还要求我要基础科研和临床科研两条腿

走路。在李学松教授和张建建教授的指导下,我通过更新整理肾癌和膀胱癌的数据库,进行与临床关系更加紧密的术式比较和预后判断的研究。两个方面的研究使我经常要实验室和病房两边跑,经常是白天在实验室进行细胞实验,晚上在病房里查阅资料和随访病人。北大医院丰富临床数据为我的临床研究提供了坚实的基础,而医院、北大泌尿所和北医更是为我进行基础生物学研究提供了先进的实验设备和良好的技术支持。

不忘初心,不懈努力:10篇+36分

经过几年的努力,课题组在泌尿系统肿瘤的表现遗传学、诊断标记物、术式创新和预后指标等方面均取得了突破性进展,而作为主要成员的我也得以发表了多篇论文。我们发现一些天然药物如维生素C、酮戊二酸等可以作用于DNA羟甲基化治疗膀胱癌和肾癌,这为晚期膀胱癌和肾癌患者的治疗提供了新的思路。在导师的指导下,我还紧跟最新研究技术,将高通量测序和大数据分析与自己研究方向结合起来。通过高通量测序技术,我们进行了肾癌和尿路上皮癌的肿瘤测序和尿液中新型标记物的研究;而通过生物信息学技术进行大数据分析,我们还找到了上百个区分泌尿系统肿瘤的标记物。在临床研究方面,通过挖掘

临床数据,我们找到了一些能够预测膀胱癌和肾癌患者预后和复发的临床指标。

博士研究生期间,我先后以第一作者身份发表SCI论文10篇,累积影响因子36分,中文核心期刊1篇,包括著名生物医学杂志EMBO Reports以及表现遗传学领域经典杂志Clinical Epigenetics和Epigenomics。我还先后在国际泌尿外科年会(SIU)等全国及国际学术会议中作大会发言和成果展示。

我在门诊耐心的工作得到了患者的肯定和好评,让我倍感荣幸。在科研与临床工作之余,我还积极参加学术活动与同学们交流自己的科研经验,参加科普演讲比赛普及泌尿系统肿瘤的知识。

路漫漫其修远兮,吾将上下而求索。郭应禄院士一直教导我们要爱国家、爱集体、爱专业、爱病人。我将始终牢记“百年北大,学术为先”的使命,“健康所系,性命相托”的誓言和“厚德尚道”的北大医院精神,在科研和临床的岗位上刻苦钻研,砥砺前行。

白衣梦想

司高:执着于理想,纯粹于当下

平凡生活,白衣梦想。我将继续立足临床,全面发展,做一名爱党爱国的北大医生。



司高,第三临床医学院2011级临床医学八年制学生,中共党员。2018年共发表或已接收SCI论文4篇,中文核心1篇。2018年获北京大学共青团系统最高荣誉“高君宇”奖,并被评为“北京大学学生年度人物·2018”。

青春太美,不妨“任性”一点

——“我不是一名传统意义上的‘乖学生’”

记得,刚入学的我,站在“北京大学”的牌匾下不知所措,历经八年的磨练,我成为了一位北医三院的骨科医生——一名用行动传递爱的使者。

医学的书很多,医学的课很满,但回忆起我的大学生活,却一点也不“医学”,甚至可以用“色彩纷呈”来描绘。

开学之初,我便加入了医学部学生会。从小事干起,我积极参加各项工作:一台精彩的晚会、一场火热的报告、十佳歌手、体育联赛……一遍遍尝试,一点点进步。从普通成员到学生会主席,从默默无闻,到独当一面——改变的是岗位,不变的是一颗奉献的心。除此之外,我还创新性的设立了内联部与新媒体部,为学生会内部建设与外部宣传开创了新的局面。随着同学们对权益需求的日益增加,我也开始全力推进学生权益委员会的发展。卸任医学部学生会主席后,我又当选为北京大学学生会副主

席,致力于促进校本部与医学部的交流,将骨干培训学校、体育嘉年华等萌芽于本部的活动纷纷带到医学部校园。此外,两部学生会同学也多次积极互访,互相交流了在组织建设,活动举办,权益服务领域所取得的宝贵经验。

有人问我,累吗?苦吗?恕我直言,任务量大的时候,真的有一种深深的无助感,但比起因参与而带来的愉悦感与满足感来说,这些无助很快就消失了。因为我知道,一个平凡的我要想做一些不平凡的事情,就必须有更多的付出。

学生工作让我的能力得以提升,社会实践则深深地触动了我的心灵。

我曾经记录过这样一串数字:32, 8, 4200。这是我赴青海省玉树州结古镇进行地震灾后医疗卫生情况调研的印记:32小时的火车,8个小时的大巴,翻过巴颜喀拉山,走过通天河,抵达海拔4200米的目的。

我们行程的最后一站是巴塘乡卫生院。这里的条件非常艰苦,冬天零下20多度室内也没有暖气,自来水管冻住了,只能打井水。接待我们的是一位叫小孙的护士。她负责的工作很多,拿药,财务,后勤等等;她的食宿都在卫生站,一周工作7天,没有休息日。从来到这里工作,小孙已经一年多没回过家了。“晚上因为怕野狗,连十几米外的厕所都不敢一个人去”,和小孙聊到这里的时候,这个只比我大几个月的小姑娘就背过身哭了起来。我在一旁看着她,心中百感交集,有心疼、有无奈,但更多的是敬佩。

这次实践,使我接触了很多鲜活的人物,经历了许多课本中未曾提到的事例,这种对生命的坚守令我震动——我的胸中,多了一份使命感,因为我知道,正是有了许许多多默默奉献的人,才有万千人民的健康,而我,更加不可懈怠。

梦想真挚,我从不懈怠

——“我希望能开阔视野,放飞梦想”

诚然,北大给予了我极大的荣誉,学生年度人物,首届“高君宇”奖……但我明白,我来自北医,我应该拥有更广阔的视野和更丰富的阅历,去拥抱这个世界上最顶尖的医学,去将这些医学带回来,奉献给北医。

本科期间我多次赴美澳等国家交流学习,还曾前往美国哥伦比亚大学New York-Presbyterian Hospital进行了为期两月的临床实习。在美国,我学习了康复科先进的治疗理念,也体验了每天凌晨4点上班的心胸外科和大师云集的脊柱外科中心,让我感到震撼,更加明确自己努力的方向。在美利坚的星夜里我曾这样对自己说:“我要把这些知识融入到自己的学习中来。”回国后,我选择奋斗在临床一线。在时间的缝隙之中,我也不断进行着学术研究,我始终认为临床和科研是医学的一

双翅膀,只有全面发展,才能飞的更高更远。依托于北医三院骨科平台,我于今年共发表或已接收SCI论文4篇。此外还以第一作者身份在《中国脊柱脊髓杂志》发表论著一篇,以第一执行人申请院临床重点项目;同时,多次投稿参加国内外学术会议,并于今年第十一届中国骨科医师年会上作大会发言。

每天宿舍医院两点一线,工作很多,课业压力也很大,但每当想要放弃的时候,我都会暗暗和自己说“再坚持一下,再坚持一会!”正是因为有了这种压力,我才能变得更加有规划,我才得以成为今天的自己。如今,我已经在北医三院住院医师规范化培训2年,完成大外科轮转,并取得执业医师资格。

医学不是封闭在实验室的学科,它需要被应用,也需要向大众普及。故而,不

仅是临床科研,我还曾以《项目负责人制运用于高校学生工作中对学生领导力塑造的影响》获得医学部大学生创新实验项目二等奖。2018年,我作为青年代表参加央视《开讲了》及东南卫视《中国正在说》等节目的录制,分享自己作为一名医学生的经验体会,努力将自己所接受的北大医学教育推广向社会,把医学生、医生正能量的一面展现给大众。我还曾作为四名北大学生代表之一,参加中央党校与北京大学两校青年共学《习近平的七年知青岁月》座谈会。在会上,我作为唯一一名医学生代表结合自身经历作出发言,受到两校师生一致认可,并于《学习时报》、《北京大学校报》、《中国青年》作专栏报道。

北医让我成为了受益者,但我更明白,我应该成为其中的参与者和传播者。这是北大人、北医人的责任与担当。

医者仁心,医身,更要治心

——“生命的伟大与珍贵,更让我对生命产生敬畏”

每天在医院的环境下,一个人也会发生微妙的变化。

曾有一位车祸伤的患者,二十岁的小伙子,全身多发骨折,下肢瘫痪,当我术前说他们的儿子以后可能再也站不起来的时候,父亲就哭了。那是我这辈子第一次看到一个顶天立地的男人在我面前卸下所有的戒备。

当时我跟自己说,你担负的不只是一台手术,还有这一家人的希望。手术全程做了10个小时,我的双腿几乎麻木了。出手术室时,我瘫在了墙角,长舒一口气,我觉得我为这一家人用尽了自己的全力。术后,除了关注患者恢复情况,我更多的是关注他们和家属的心理:每天去到床边和他们聊聊天,教他们

学会康复手法,帮助他们重塑生活的信心,去勇敢面对以后的困难。一名优秀的医生不只是一台手术,更要治心。“医院的墙比教堂听到更多的祈祷”,在医院这个生的喜悦与死的悲伤交叉的地方,也是人间百态聚集之处,它会让人们感受到生命的伟大与珍贵,更能让人对生命产生敬畏。

医之大者,为国为民。这是我的梦想,明年我也将毕业,离开校园,我很幸运,在我的青春里,能和北医相遇,八年时光受到太多老师、朋友的指导和帮助,教会我爱与担当,让我带着北医的烙印和期待走向社会,去救死扶伤,除人类之病痛,助健康之完美。未来我将继续前进,为实现健康中国的梦想,贡献北医学人的力量。

执着于理想,不忘来时的路。纯粹于当下,不负肩上的责任。

(文图由学生工作部及获奖学生提供;预防18级张耀云、临床18级朱析整理)

相约十三载,温暖太阳村

□ 王伦



一句承诺 “明年我们还会再来！”

时光倒退回十三年前。2006年,刚刚担任门诊党支部书记的副主任医师张燕群,筹划了一个特殊的公益活动。她了解到一位叫张淑琴的爱心人士在北京顺义赵各营镇板桥村建立了一家收养服刑人员子女的慈善组织——太阳村,那里有很多亟待帮助的孩子。她想到门诊支部的党员和入党积极分子以年轻人为主,以此次活动作为一次学习教育的工程,无疑是一件很有意义的事。



志愿服务 为孩子们献爱心

此后每年从入秋开始,在门诊党支部,大家都要互相提醒,“快要去太阳村了,来准备捐赠的东西吧!”进入10月,赴太阳村献爱心、义务劳动都会如期进行,并逐渐成为党支部的保留活动。

13年来,在门诊党支部的牵头带领下,本院先后有十几个基层党支部一起来到这里,共同见证太阳村的发展变化,见证孩子们的快乐成长。院落中添置了大型娱乐设施,孩子们有了宽阔的阅览室,宿舍外墙被粉刷一新,爱心小屋门口摆放着时尚、崭新的旅游鞋……每一点变化都让大家感到欣慰,同时也期待着再看到来年的新变化,看着这些孩子们长大。

来到太阳村后,大家与孩子们聊天、讲故事、做游戏。大家还到“小吃城”帮厨,和孩子们一起剁馅、和面、擀皮,包包子、做韭菜合子,手把手地教孩子们包馄饨。大家多次参加太阳村的秋收义务劳动,到满是泥泞的地里拔萝卜,到菜地里收白菜,为孩子们储备过冬的蔬菜。

有些农活,很多参加活动的年轻人根本不会做,甚至从来没见过。在这过程中,大家不仅体会到了劳动的收获,学习了生活的技能,更了解了这些孩子们是多么需要爱心的关爱,是多么需要帮助。“希望太阳村的孩子们好好学习,健康成长,成为祖国的栋梁之才。”——成为了每个队员的心愿。



坚持 把责任和爱传递下去

这项活动举行一次并不难,难得的是,这一坚持就是13年之久。在每次的活动中,都有很多感人的故事。

年近70岁的老党委书记李吉友和大家一起到太阳村看望孩子们。

包萍老师专门去商店给孩子们买了100支铅笔和颜色靓丽的棉外套。

2013年年初,基础研究室退休老党员孙素莲教授得知门诊支部去太阳村的消息,对张燕群说:因年近无法亲历,但一定要参加捐赠。5年



志愿活动 收获丰硕成果

张燕群自豪地说:“走进太阳村活动十多年的坚持,培养了一批又一批年轻的党员干部,使他们得到了很好的锻炼。”踊跃参加、积极组织、热心投入的党员、入党积极分子,在活动中锻炼了工作能力,经受了志愿服务工作的洗礼,得到了思想认识上的升华。

挂号室的靳秋兰,被誉为是医院“窗口服务一枝花”,把太阳村活动中的爱心奉献体现在自己的工作岗位上,体现在为患者服务上。她在积极参加活动的同时,提出了入党申请,加入了党

在完成了大量准备工作后,张燕群带领门诊支部和医技支部的党员和入党积极分子,第一次走进太阳村,为孩子们带去了几十箱在医院范围内募捐到的衣物、文具和体育用品。

那时,太阳村规模很小,几间低矮的简易房住满了孩子,房前屋后的空地上种满了蔬菜瓜果。

太阳村的村长张淑琴看到这些从医院来的陌生朋友,欣喜不已,她为大家讲述了十几年来帮助照顾服刑人员子女的故事,情到真处,大家

几度哽咽落泪。一位志愿者抱起一个2岁多的小女孩,孩子的小手搂住年轻队员的脖子不肯放开,她说:“我想跟你回家,带我找妈妈。”顿时让大家潸然泪下。

张燕群在告别时搂着孩子们激动地说了一句话:“太阳村的孩子,就是我们的孩子,明年我们还会再来!”

一句承诺“我们一定还会再来!”,就是自那时起,门诊党支部与太阳村结下了难解的情缘,这一坚持,就是十三年。



来,每年她都要认真准备几大包捐赠物品,或者献上捐款。

还有民主党派人士、无党派人士等多次参加活动。志愿者们带着自己的孩子参加活动,让孩子更多地感知生活的艰辛,激发孩子们的爱心。

随着医院的发展壮大,医院机构也在不断调整,但不管人员怎样调整,机构怎样变化,走进太阳村的活动始终在进行。

2012年,走进太阳村活动的最早倡导者张燕群不再担任支部书记工作,她仍然热心协助组织党支部每年的走进太阳村活动。

组织。现在已成为挂号室主任的她,“我们带给孩子们温暖、幸福和快乐,也从孩子们身上懂得了知足、感恩和坚毅。”

薛娜是门诊部的护士,作为入党积极分子的她,除了积极参加活动,还多次协助组织。如今她已经入党,担任门诊部护士长。她说:“我们随着不断的坚持,也在不断的成长。”

田振,大学毕业参加工作来到医院后,就参加了走进太阳村活动,从积极参与到协助组织,从中得到锻炼,能力不断提高,如今已是医院门诊部副主任。“是太阳村和孩子们给了我感动和力量,是孩子们的成长让我看到了自己的成长。”

2014年,门诊支部划分成了门诊支部和统计内窥镜支部,支部成员也发生了很大变化。但到了10月,走进太阳村的活动依旧如期进行。

活动不仅教育了门诊部的员工,也产生了良好的社会影响。2010年12月5日,中华少年儿童慈善救助基金会太阳村专项基金委员会“搭建太阳村——十五周年感恩社会”答谢活动举行。作为热心关爱太阳村的企事业单位,门诊党支部连续五年走进太阳村的爱心活动照片出现在感恩活动的图片展上。门诊党支部的代表也受邀参加了此次活动。

“爱出者爱返”,这也是我们一起坚持的内在动力。”田振说。

“正是十年的支部活动,十年的志愿服务,在见证太阳村发展和孩子们的成长中,也使年轻党员渐渐体味到关爱和感恩。”

“这次太阳村之行,感觉极有意义,因为这样的活动真的会让我们的内心变得更加的阳光,更加的积极,更加的坚定!”

门诊党支部的这项活动获评北京大学医学部主题党日三等奖,门诊党支部被评为医学部先进党支部,张燕群也被评为医学部十佳优秀党支部书记。

在北京市顺义区有一片特殊的农场,每年收获的季节,都会吸引四面八方的人们来此义务劳动。在这些义务劳动的队伍中,有一支团队至今已坚持了长达十三年之久,他们就像候鸟一样,每到入冬的季节,就如期而至,来到这些需要帮助、需要关心、需要亲情的孩子身边。他们就是肿瘤医院门诊党支部为代表的基层党支部的志愿者,一群普通的共产党员。

“中国好医生”走进思政课堂

□ 陈丽明

北京的11月已经拉开冬的序幕,但北京大学医学部的“思想道德修养与法律基础”课堂却温暖如春。2018年11月6日,课堂请来了“中国好医生”北京大学第一医院肾脏内科主任医师周福德,与2018级学子们分享从医感悟。周大夫曾在国内许多地方就医生职业道德相关话题进行过多次讲座、演讲,但作为临床医学知名专家走进大学思想政治理论课课堂还是首次。树立良好的职业道德是医学学生基础课的重要内容,更是周大夫在近30年行医过程中身体力行、孜孜以求的职业信仰。作为全国知名的“中国好医生”,周大夫从理论层面还是实践层面都很好地诠释了课程内容。

讲课伊始,周大夫就介绍自己也是北医毕业生,应该算是同学们的大师兄,还轻松地调侃说:“只不过你们的这个大师兄长得有点显‘老’,同学们就都笑了起来,一下子就活跃了气氛,拉近了长者老师与青年学生之间的距离。然后,话锋一转,周大夫说,长得老对于临床医生来讲是有优势的,运用好这一特点,就会给人‘很有经验’的感觉。接着周大夫又拿自己的面部特征‘酒窝’作为课程导入点,说‘酒窝=微笑’,‘病人很痛苦,你的微笑对他们有帮助’,轻松地切入到医生应该时刻牢记从精神和心理上关怀病人,予病人以温暖,这应该是医生职业精神的一部分。课程就在这样轻松的气氛中开始了。

周福德大夫从医近30年,他有着太多的职业信念、临床经验、人生感悟想要和同学们分享。考虑到面对的是18级新生,周大夫把原定的题目“坚定信念,改善医疗服务”改成“不忘初心、为信仰而奋斗”,无疑更适合新入学的医学生。周大夫说,做医生是一种信仰,这种信仰分三个层次。第一个层次,做医生的成就感、快乐感。医生工作确实很辛苦,但快乐感和成就感也来得很直接,例如病人很久没能诊断清楚的疾病,我们给诊断清楚,并有很好的治疗方案和疗效,我们就由衷地高兴。第二层信仰:是责任感。医生以救死扶伤为己任,医生的职业精神有四句话:敬佑生命、救死扶伤、甘于奉献、大爱无疆。第三层信仰:做医生是积德,这是我们的最高信仰。他鼓励学子们既然选择了就坚持下去。做医生从来不是为了追求物质利益,而是为了这份职业信仰做积德的事,守得住这种信仰,也才能真正做到不忘初心,牢记使命。

周大夫作为具有深厚人文情怀的临床医生,乐意将自己的所思、所想、所悟尽量传授给同学们,也因此费了很多心思,花了很多功夫,课程讲得透彻而生动。课程内容他都能用自己的临床经历和故事去说明、诠释,使理论不再生涩,学生们不知不觉间就被带入到他讲的情境中去。讲课过程中,周大夫不时爆出自己总结的临床“金句”。例如“住院医生的耳朵变长了”,“无论什么时候电话就是命令”,“不错过任何会诊和抢救”,“病人只要能喘气就有希望”……等等,为同学们提供了遐想和思考的空间。最后十分钟,周大夫走下讲台和同学们互动,同学们踊跃的提问把原本就生动的课堂气氛推向了高潮。

周大夫的讲课风趣、生动,注重与学生互动,善于启发学生思考,把医德教育通过一个个生动的案例,渗透在他对临床工作的讲解和总结中,现身说法,极具说服力。听周大夫的课,既受教育,也很享受,这是同学们的一致反映,值得我们思想政治理论课教师们学习借鉴。

邀请各种学科背景的专家学者走进思想政治理论课课堂,是哲学与社会科学系落实国家和学校“三全育人”举措的规划与设计。这次“好医生——周福德”走进课堂受到同学们的欢迎,取得了较好的效果,值得推广。

(作者系医学人文学院教师)



(作者系肿瘤医院院办职工)

(作者系药学院教授)

昨天 明天

□ 崔新东

难忘昨天 丰硕满满
中国高铁 世人惊叹
蛟龙深海 任意下潜
嫦娥四号 探月背影
改革开放 时代典范
神奇四十 华夏巨变
百姓生活 奇迹改善
一带一路 耀眼名片
丝路花雨 绽放新艳
神州外交 举世欢颜
顶天立地 东方圣贤
引领环球 繁荣天安
祈盼明天 奇迹满满
大地觉醒 阳光灿烂
炎黄子孙 勇为人先
砥砺前行 排除万难
何惧冰霜 新魔利剑
扬帆远航 辉煌彼岸
圆梦登项 俯瞰世间
人类文明 共享春天

(作者系基建处离退休职工)

从基础有机化学教学评价医学部留学生学习能力

□ 黄河清

伴随着改革开放的大潮,教育改革逐浪前行。而高等教育国际化恰似一朵耀眼的浪花,呈现在世人面前。高水平、国际化的留学生教育亦是世界一流大学为世人提供的一片崭新的天地和一个展示实力的舞台。

高校中的留学生是一群“特殊的学生”,“留学生难教、留学生的课上难”,这是我刚当老师,刚接触留学生教学时从老教师那里得到的告诫。在最初的几年里,这种感觉也是很强烈的。在北医每年招收的留学生大都来自日本、韩国、“一带一路”沿线和非洲等发展中国家,既有知识基础和学习程度的良莠不齐,又有教学方法的磨合不到位;既有教学小环境的不适应,又有社会大环境的差异,以及文化背景不同造成的各种问题。但随着与留学生交往的加深,他们身上具有语言能力强、思维开阔和善于交流等优点,使得这种距离感和隔阂逐渐消融了。

从1987年毕业留校任教,我就一直从事基础有机化学的教学工作,很早就承担了留学生的教学工作。近30年的留学生教学工作,经历了一批批的留学生,虽然他们的国别、文化背景不同,但就其学习能力存在着共性的问题。

我们招收的学生多是来自巴基斯坦、印度、尼泊尔等东南亚国家和非洲地区的学生,入学成绩一般,学生基础知识普遍不够好;此外,有些留学生缺乏纪律观念,缺勤、迟到、早退现象频繁,课间实习纪律涣散。

其次是语言障碍。我们的留学生多有一定的中文基础,但中文水平普遍不高,一般生活用语尚可,但对于专业课的学习就比较困难。这种条件下,如果授课教师英语水平较好,采用双语教学则会有比较好的效果。当然,这些留学生的英语毕竟不是他们的母语,他们的发音与“美式英语”或“英式英语”之间存在较大差距,也会对教学造成一定的困难。

有机化学是专业性很强的课程,其难度往往是“八年制”和“五年制”的医学生也畏惧,因此,进行留学生有机化学教学,师资队伍也是非常高的。一方面要求教师要对课程内容十分熟悉,有丰富的教学经验,另一方面要有流利的语言技能。两方面的能力要兼顾,才能搞好

教学工作。

国内大学的教学方法多为灌输、讲授型的,形式单一。缺乏启发性和创新性,学生参与少,不适应留学生思想活跃、主动学习、喜欢提问、组织纪律性较差等特点;不注重与留学生的课堂互动交流和反馈,会致使上课单调乏味,造成留学生学习的积极性下降,教学质量下降。

因此,为了进一步提高留学生教育工作的质量,建议从严把招生关、加强面向留学生教学的师资队伍建设和探索多种教学方法的联合运用和建立留学生教学效果评估机制等几个方面入手,相信这会将留学生教学和培养水平提升到一个新水平。

总结自己多年的教学实践经验:满怀爱心、耐心、责任心,坚持标准,持之以恒,应是我们搞好留学生教学工作,传播友谊、桃李天下的根本和保证。