

口腔医生林立：用实际行动诠释援藏精神



2020年“组团式”医疗援藏，西藏自治区人民医院首次向北京大学口腔医院提出“引进口腔修复专家”请求，经过报名遴选，北京大学口腔医院修复科副教授、副主任医师陈立踏上了援藏之旅，成为中组部、人社部和国家卫健委派出的西藏“1+7”医院第六批医疗人才“组团式”援藏团队里第一名深入西藏的口腔医生。

原计划为期一年的援藏任务圆满完成，在自治区人民医院领导的热情挽留和北大口腔的全力支持下，陈立决定留下来再干一年，于是，他又成为第七批医疗援藏队员。转眼第二“任期”已近一半，他在雪域高原用实际行动诠释了北大医学人的援藏精神。

“师带徒”“传帮带”，培养西藏本地的口腔种植修复团队

为了留下“带不走”的理念和技术，陈立把工作重心放在建队上，分别在种植手术、种植及常规修复方向重点培养2-3名年轻医生，力争打造一个年轻的种植修复团队。

在培养科室口腔种植专科医生时，陈立手把手帮助当地医生提高诊治水平。他对治疗中每一个环节都进行了细致入微的指点，术前种植方案确定、种植体的选择、植入方向、骨增量方案甚至缝合细节等，他都边指导，边做详细分析。关键步骤时，他亲自示范，在坚决执行诊疗规范的基础上，努力做到技术提升。

看到“徒弟们”逐渐进步了，他又鼓励大家开展有难度的病例，从“老师主刀、徒弟配合”，到“徒弟操作、老师纠错”，再到“徒弟主刀、老师配合”，徒弟们进步很快。目前，他的两位种植方向的徒弟已熟练掌握常规种植手术的操作技巧，有一定难度的手术也可以在老师配合指导下顺利完成了。“有老师指导，我们技术理念改进的同时，信心也增强了”，学生索央如是说。

理论教学方面也同样常抓不懈。陈立制定并主讲全年每周一次的培训课程，内容包括固定修复、口腔美学及口腔种植三大模块，至今已进行三十余次课。同时，他要求年轻大夫进行病例讨论、文献汇报等工作。2021年下半年，他给科室每位年轻医生、实习学生分配一个讲课题目，每人讲一个题目，锻炼大家学习及讲课能力，同时促进业务学习，建立学习型科室，鼓励年轻大夫留存病例资料，积累病例，以便参加各级别的病例交流。

从2021年开始，他还将科室部分学习内容向全自治区开放，通过视频会议向全区口腔医生直播，希望带动大家一起学习。

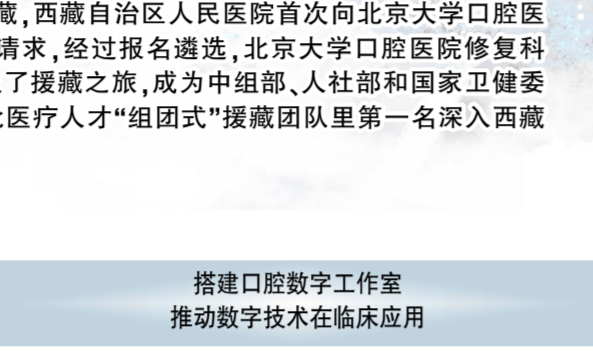
搭建疑难病远程会诊平台

陈立发现，高原地区有些患者病情比较严重，本地不具备治疗技术和条件，甚至连必要的检查也无法完善，使患者难以及时得到有效治疗，有的无法明确诊断。

2020年9月，在陈立的积极协调下，北京大学口腔医院与西藏自治区人民医院搭建了口腔疑难病远程会诊平台。两院远程会诊的首个病例，是一位来自西藏那曲市的女患者卓玛。20年前，她因右侧颌面部脓肿在当地曲曲，切开引流后便一直无法张口，也未再治疗。这一忍，就是20多年。

针对她颌面部畸形、无法张口、咬合紊乱等问题，2020年12月16日下午，陈立联系协调了北大口腔医院多学科专家与西藏自治区人民医院开展了一场远程会诊，以期帮助卓玛改善美观、和功能的问题，早日恢复正常生活。

成功的远程会诊使患者及家属坚定了去北大口腔就诊的决心。经过陈立与北大口腔医院口腔颌面外科张益教团队及医务处联系沟通后，卓玛于2021年初来到北大口腔找到了张益教授进一步诊疗。手术由张益教授主刀，多名医护人员参与，在术前数字化设计、术中导航及手术导板的辅助下，历时10个小时手术顺利完成，时隔20余年，卓玛再次张开嘴，而且还一次性改善了面部畸形及睡眠呼吸障碍。手术的成功，改变了卓玛的生活质量。京藏远程会诊平台及绿色就诊通道的建立，也将为藏区更多的口腔疑难疾病患者带来福音。



在当今的口腔诊疗中，数字化技术在口腔医学各分支学科领域起到了重要作用，运用口腔数字化技术诊疗已经为口腔医学的发展带来了跨越式革新。陈立发现，西藏自治区人民医院口腔科尚缺少数字化的设备、软件，也缺乏数字化的理念。

为了改变这一现状，陈立奔走沟通，最终在当地医院、中华口腔医学会和爱创数字口腔的支持下，配备了必要的软硬件条件，先进的口内扫描仪、数控切削机、烤瓷炉、修复体和导板设计软件等一应俱全。

光有设备还不够，还要让设备更好地用起来，使之成为临床诊疗中不可或缺的好帮手。每台设备到位后，陈立便积极组织科室全员培训，为大家讲解使用要点、注意事项，并手把手地指导科室青年医生实操，将冷冰冰的新设备转化成“冒热气”的临床生产力。科室青年医生们学习热情也十分高涨，通过理论学习和反复操练，很快掌握设备操作要领，使设备尽快投入到日常临床工作中。

经过陈立的悉心指导，口内扫描仪很快应用于临床。不出三个月，科室就已经实现了在固定修复、种植修复和隐形矫治上数字印模对传统印模的全面替代。2021年6月初，数控切削机及配套设备也安装到位并投入运行，从而打通了“数字印模制取—计算机辅助设计(CAD)—计算机辅助制造(CAM)”这一全程数字化工作流程，原来只能外送到义齿加工厂加工的修复体，如今在数字工作室内便制作完成了。

这种转变不仅提高了效率，而且促进了诊疗流程、理念的转变。以做牙冠为例，传统的修复流程是：备牙后，需要取印模、灌石膏模型，修整后寄往外地义齿加工厂做牙冠，待牙冠制作完成寄回后才能给患者戴牙。由于西藏地处偏远，这一周期至少需要2-3周的时间。然而有了CAD/CAM技术后，利用设计软件设计牙冠的形态(CAD)，导入CAM软件进行排版，之后由切削机切削成形，接着进行烧结、上釉、调色等步骤后，就可以给患者戴牙了，时间可缩短为1-2天。西藏地区幅员辽阔，若能尽快为患者做好牙冠，对路途遥远的患者而言，将极大节约时间和交通成本，CAD/CAM技术的引进和应用让这一愿望成为现实。

数字化是口腔医学未来发展趋势之一，口腔种植修复领域也不例外。通过数字化手段提高种植的精确性、安全性，同时减小手术创伤，实现即刻修复或负重。陈立首先将种植设计软件引进来，结合口扫和CBCT数据设计数字化种植导板，最近完成了科里首例导板引导下全口即刻种植。

立足全区，做好全区辐射带动

援藏期间，陈立还通过讲课、参与质控中心和医学会的工作实现更好的辐射带动作用，让大家都受益。他多次参加各种形式的教学与培训工作，如应邀到现场或通过线上方式为西藏自治区藏医院口腔科讲课，给西藏自治区人民医院全体护士长培训《如何讲好一堂课》，给全区口腔医生培训《如何做好一个病例》；在第六届西藏自治区医学珠峰论坛口腔分论坛授课等。

为了促进全区的口腔医疗质控工作，陈立主导申请西藏自治区口腔医疗质控中心并于2021年初获得批复。2021年4月10日参加了国家口腔医学专业医疗质量管理与控制年初工作会议，制定全区年度质控工作计划，组建自治区质控工作队伍，遴选上报11家区内口腔专业定点医院并组织参加质控数据上报培训，督促哨点医院完成2020年质控数据上报。2021年8月12日晚，邀请北大口腔牙体牙髓科张路博士《橡皮障的临床应用》的讲座，近百位学员参加培训。

2021年11月13日召开自治区首个口腔质控工作会议，会议通过线上线下结合方式进行，邀请海南省徐普主任介绍先进工作经验，并请北京大学口腔医院修复科李雅瑾护士长、感控处丁建芬助理研究员给全区医护人员远程授课，发挥了较大的辐射带动作用。

陈立还参与了西藏自治区口腔医学会的工作，如参与筹办中华口腔医学会“西部行”公益培训班并授课，组织同期举办的西藏自治区口腔医学会第一届雪域高原临床病例展示交流活动，这次病例展示锻炼了年轻医生病例资料收集、PPT制作及现场演讲能力，专家指明各环节中存在的问题，提出解决方案，对年轻医生大有裨益。活动促进了西藏自治区口腔临床治疗技术的规范化和新技术的普及推广。

为了解西藏自治区各口腔医疗机构的基本信息、临床业务开展情况以及各机构对自治区口腔医学会/口腔质控中心的帮扶需求，陈立组织西藏自治区口腔医疗机构现状问卷调查，并完成了调查报告的撰写，调查覆盖全区全部地市和多个县区级口腔医疗机构，具有一定代表性，反映了全区口腔医疗发展的现状，为将来工作奠定基础，指明了努力方向。

科研带动，以研促学 党建引领，做好口腔健康促进及公益

作为北大口腔医院的青年科研骨干，陈立也将自己的科研经验带到了西藏。在科室层面，针对医生科研薄弱，发论文难和职称称难的情况，启动了几个小的科研课题，涉及颌面外科、修复和牙体等亚专科，争取基于此发表科研论著；在口腔医学会层面，通过引入资源设立西藏自治区口腔医学会科研项目，制定基金管理办法和申请书，面向全区启动项目申报工作，这是区内首次在学会层面设立科研基金，以期能促进区内口腔科研工作的开展。

在鼓励推动区内年轻医生重视和开展科研的同时，陈立以身作责积极开展口腔种植及修复领域的科研工作，2021年他发表论文5篇，其中SCI论文3篇。援藏期间，他申请到了北大口腔临床新技术新疗法项目重点项目一项，获批西藏自治区自然科学基金组团式医学援藏项目一项；项目均聚焦于数字化技术的研究和应用。

陈立援藏一年多来，恰逢中国共产党建党100周年和西藏自治区和平解放70周年，作为一名老党员，他积极参加援藏医疗队临时党支部活动，主动学习第七次中央西藏工作座谈会精神、习近平总书记视察西藏重要讲话精神等，并通过走访边远边境地区，与当地百姓深入交流、参观西藏民主改革第一村陈列馆等实地考察学习，进一步加深了爱藏爱国爱党的认识。

2021年10月，陈立担任第七援藏医疗队临时党支部书记，以党史学习教育为中心，制定支部学习工作计划，带领援藏党员贯彻执行并体现在日常工作中，结合专业特色积极开展“我为群众办实事”公益活动。

全国爱牙日的口腔义诊，义诊，是陈立必参加的活动。2020年9月20日，陈立主讲了一场别开生面的口腔健康云讲堂，参与观众远超过历年现场活动的参与人数。9月22日参加由中华口腔医学会俞光岩会长带队、知名专家岳林教授、侯本祥教授、谭建国教授参与的口腔健康科普检查咨询活动，活动在自治区人民医院门诊广场举行，为200余名群众参加进行检查咨询，发放爱牙包200余份、藏汉双语科普宣传资料1000余份。2021年920全国爱牙日，组织口腔科同事在院内开展口腔健康科普义诊咨询活动，取得良好的宣传教育科普效果。

为了来口腔患者及家属进行口腔卫生宣教，普及口腔常见病预防和治理相关知识，陈立组织素材设计制作宣传栏并固定在诊室外墙，起到了很好的宣教作用。此外，陈立还多次参加自治区人民医院、援助西藏发展基金会组织的林芝、那曲、日喀则等地市义诊活动，对某些经济条件较差、口腔问题比较严重的患者，陈立跟本地主任商量后，对这些特殊患者实施费用减免，尽量减轻其负担。

“组团式”医疗援藏是一项伟大工程，输入了先进的医疗理念和技术，并逐步实现了从外部“输血”到本地“造血”的转变。作为西藏自治区人民医院口腔科迎来的第一位援藏专家，陈立相继被评为“优秀援藏专家”、“优秀共产党员”，被聘为终身客座教授。第七批“组团式”援藏医疗人才首席专家。2021年8月，西藏自治区卫健委举办庆祝医师节系列活动，陈立作为全区8名医生代表之一获得表彰。

接受新华网采访时，陈立谈到自己援藏的三重身份：医者，除百姓之疾痛，助健康之完美；师者，传道授业解惑，把理念技术留下；管理者，为科室发展谋篇布局，服务科室医教研。

第二个援藏年，陈立肩上的担子更重了。第七批医疗人才“组团式”援藏临时党支部书记、北大医学部第七批“组团式”援藏医疗队总领队、自治区人民医院副院长、多重身份、多份担当。新的援藏征程上，他将致力于西藏自治区人民医院新的口腔医学中心建设，并以此为契机，依托各自地区资源，为雪域高原同胞的口腔幸福再添绵薄之力，诠释北大医学人的援藏精神。

(北京大学医学部)



北大口腔

PEKING UNIVERSITY SCHOOL OF STOMATOLOGY

北京大学口腔医院 主办

2022年3月14日

本期4版

第25期

电话：(010)82195572

网址：http://ss.bjmu.edu.cn

邮箱：kqliangban@126.com

北京大学口腔医(学)院召开党史学习教育总结大会



2022年1月27日，北京大学口腔医(学)院党史学习教育总结大会在教学楼报告厅召开。两委委员、科主任、党支部书记参加会议。会议由党委书记周永胜主持。

会上，党委书记周永胜对2021年我院开展党史学习教育进行了全面总结。一年来，我院坚决贯彻落实党中央和上级党委关于党史学习教育的总体部署和要求。围绕推动党史学习教育往深里走、往心里走、往实里走，院党委及各党支部精心组

织了形式多样、内容丰富的党史学习教育活动，引导广大党员、师生员工筑牢思想根基，牢记使命担当，汲取党史力量，坚持把党史学习教育同总结经验、对照现实、推动工作、解决问题结合起来，不断推进党史学习教育走深走实，高标准高质量谋划推进医院各项工作。

周永胜指出，在党史学习教育中，我们做到了“四个坚持”，坚持统筹谋划，把握正确导向；坚持学习教育常态化，真信笃行、内化于心；坚

2022年2月14日—2月28日

2022年2月14日—2月28日，北京大学口腔医(学)院召开2022年全院工作研讨会。研讨会采取分组研讨和集中汇报相结合的方式召开，开展了党建、医疗与信息化建设、教学、科研、护理、后勤保障、运营管理共七个分会场的分组研讨，各职能部门以问题导向、目标导向，充分讨论、广泛交流，充分听取师生员工意见建议，共商医院发展大计。2月28日召开总结汇报会，凝心聚力，对医院工作进行谋划部署，医学部党委常务副书记徐善东，院领导班子成员、中层正副职、党支部书记、护士长、特邀代表、教代会代表等出席会议，总结汇报会由院办主任朱代莹主持。

总结汇报会上，院领导班子成员根据各分会场讨论情况，对重点工作和计划进行了细致全面的汇报。

副院长蔡志刚汇报了医疗、信息化建设及护理工作研讨内容。他指出，医院要依托国家口腔医学中心平台，实现院内医疗与行业引领的良性互动，不断试点推进临床医疗服务的新模式、新业态，持续推进信息化建设，实现诊疗服务的智能化和个性化；具有北大口腔印记的护理文化建设是落实推动公立口腔医院高质量发展的应有之意和当然选项，要找准体现北大口腔护理工作特色的突破口，建立代表北大口腔护理工作特色的新标准，打造凝聚北大口腔护理工作特色的新文化。

副院长李铁军对教学重点工作做汇报。他指出，教学分会场以临床教学病例库平台使用、口腔医学八年制学生培养改革、课程

北大口腔2022年工作研讨会圆满举行

思政建设为主题开展研讨，形成教学工作发展的共识。他强调，医院各教研室要把握好专业特点，利用好线上资源，开展好线上线下混合式教学，持续推进临床教学病例库在全院的应用；要不断优化课程体系建设，着力提升学生科研能力的培养力度，持续做好八年制教学改革工作；完善课程思政内容和形式。同时，要贯彻落实好习近平总书记关于教育的系列重要讲话精神，聚焦为党育人、为国育才，以立德树人为根本任务，为国家和社会培养更好的口腔人才。

副院长邓旭亮从科研人才支持模式、科研能力提升新路径探索、医院80周年系列活动筹备等方面展开汇报。他指出，医院将持续调研优化梯队政策，推进新体制、PI制等人才制度的落地实施，多维度培养人才，优化学科发展基金使用；以建院80周年为契机，梳理科研新进展，搭建学术合作新平台，促进国际国内学术交流，展示北大口腔新风貌。

展示北大口腔印记的护理文化建设是落实推动公立口腔医院高质量发展的应有之意和当然选项，要找准体现北大口腔护理工作特色的突破口，建立代表北大口腔护理工作特色的新标准，打造凝聚北大口腔护理工作特色的新文化。

郭传琛院长在总结发言中指出，各分会场的讨论深入、广泛，为2022年的工作推进奠定了扎实基础。他强调，接听即办工作是民主制度设计的小切口大实践，医院要制定出真办法、好办法，切实提高响应率、解决率和满意度；要持续做好国家口腔医学中心建设，推进完善专科联盟建设，切实发挥国家口腔医学中心作用，争做国家医学中心建设的标杆；创新八年制改革举措，着力培养高水平口腔领军人才；把握好“双一

流”建设放权改革契机，努力开拓新思路，制定新方案，展现新作为，开创新局面；扎实推进临床教学病例库建设；持续优化PI制、博士后等人才培养制度，挖掘潜力，提升人才建设水平；做好建院80周年筹备工作，探索开创标志性学术论坛，展现北大口腔新风貌，加强与北大沟通，促进院内协调，积极推进能力提升项目、三亚分院等项目建设。他希望在新的一年里全院共同努力，在北大和医学部的支持指导下，全力开创口腔医院发展新局面。

党委书记周永胜首先简要总结了党建工作分会场的研讨情况，随后对新的一年重点工作提出要求作部署。一是聚焦延链，要将全面从严治党的责任、巡视整改特色工作的首要议题题化，党务院务公开工作向支部、向科室延伸，加强思想政治引领，使医院和科室工作更透明；将联系基层制度向科室支部延伸，科室中心组也要做好联系群众工作；通过上述延伸，确保党中央和上级决策部署在医院、科室、职工落实有效，确保密切联系基层和群众制度向深里走，向实里走。二是聚力接诉即办，要始终贯彻以人民为中心的理念，要持续加强医院文化建设和医学人文品格教育，确保接诉即办工作达到治本效果。三是聚焦“双一流”建设放权改革，要勇立引领世界口腔医学发展的高度，解放思想，跳出固有思维模



近日，教育部办公厅发布《教育部办公厅关于公布首批虚拟教研室建设试点名单的通知》，为贯彻落实“十四五”教育发展规划有关部署，加快虚拟教研室建设，经各地高校和教育部高等学校教学指导委员会推荐、专家综合评议，教育部按相关工作程序确定了首批虚拟教研室建设试点439个。经过前期申报与激烈竞争，由北京大学口腔医院周永胜教授作为带头人的口腔修复学课程虚拟教研室成为教育部首批建设试点项目。

本虚拟教研室坚持共建共享、课程思政融合和创新引领原则，由14个口腔医学院校的实体教研室或专业科室组成，涵盖了多个中西部、边疆地区口腔医学院校的口腔修复学教研室或专业，拥有一支结构合理、富有朝气的师资队伍。

北京大学口腔医院口腔修复学教研室作为牵头单位，是国家临床重点专科和国家口腔医学中心口腔修复专科联盟的发起单位。教研室师资力量雄厚，在国家级教材、课程、创新教学方法及教改成果推广等方面成绩突出，在全国具有引领和协调发展的地位。以本教研室为牵头，建设全国性的虚拟教研室有利于国家级优质教学资源下沉、扩容和均衡分布，可以促进我国口腔修复学的教学创新、学科建设、人才培养、科教交流与合作、学科交叉与融合等方面快速发展。

(修复科)

式，抓住北大新医科、新工科的建设机遇，做好医教研防管全面的一流建设。四是聚势医院高质量发展，进一步深入学习推动公立医院高质量发展文件精神，推进国家口腔医学中心、海南区域医疗中心建设，构建新体系；加强标杆建设，引领新趋势，持续健全运营绩效，加强全面预算、全成本核算和内控管理，提升新效能；持续提升绩效管理和加强人员管理培养，激活新动力；不断推进医院高质量发展新文化建设方案落实，新文化建设与服务水平互相促进提升。五是聚能创新型人才培养建设，教师要争做为人、为学、为事的示范，提升对国家教育综合改革政策的敏感性，不断创新教育教学方式方法，推进课改、教改、教学成果、课程思政成果、虚拟教研室等项，将教育教学模式辐射全国，培养一流的创新型口腔人才。六是聚力党风廉政建设，医院将进一步夯实党委主体责任，纪委监督责任，不断加强制度建设 and 促进各项制度的落实，加强内控管理和内部审计工作，持续完善党风廉政建设体系建设。他希望，2022年医院要持续把握好加强党的全面领导的主线，聚合全院、上下同心，巩固拓展党史学习教育成果，推进党史学习教育常态化 and 长效化，扎实做好党中央和上级党委决策部署，促进各项工作同频共振，谱写北大口腔在建设世界一流口腔医学学科进程中的新篇章，以优异的成绩迎接党的二十大胜利召开，迎接北大医学办学110周年和北大口腔建院80周年。

(院院办)

责任编辑:任莹 校对:王明亮 审核:王冕

责任编辑:任莹 校对:王明亮 审核:王冕

北大口腔“十八罗汉”，各就各位！



2022年1月18日，由北京大学口腔医院18人组成的北京冬奥村综合诊所口腔医疗服务保障团队正式进驻冬奥村，开启为期2个月的闭环医疗保障服务。

所有队员在进入闭环后迅速投入状态，为保障北京冬奥村的口腔诊疗顺利开展，大家积极筹备，本着“以运动员为中心、以赛事为核心”的原则，全力以赴迎接新的挑战。

针对冬奥医疗保障中需求最大的运动护齿，大家进行了全流程的强化培训和演练。

全体队员各司其职，有条不紊地完成各自工作之余，还积极互相帮助，尤其是对前期筹备工作最繁重的消毒室、医生、技师都主动帮忙，齐心协力地完成了筹备工作。

1月22日是北京冬奥村开村前的最后一天，全体医疗队员进行了不同专业常见疾病的演练并参加了诊所内群体伤接洽演练，通过演练发现问题、总

结规律，确保每位医务人员都能够规范操作。

演练结束后，首席牙医杨亚东语重心长地嘱咐大家，要把防疫安全放在第一位，要在做好防护的前提下，充分展现北大口腔人的精神风貌。

经过全体队员的共同努力，1月22日口腔科接诊了北京冬奥村综合诊所的第一位口腔患者，这是一位闭环内的工作人员，陈硕医生和于雅婷护士在严格遵守防疫流程的前提下，为这位患者进行了智齿冠周炎的治疗，获得了患者的好评，也增加了全体口腔医护人员圆满完成任务的信心与决心。

1月23日北京冬奥村开村，迎来第一批国际运动员和随队官员。号角已经吹响，队员们会牢记口腔医院党委书记周永胜的叮嘱，时刻牢记“四个过硬”，“政治过硬”，充分体现北大口腔人的站位和高度；“能力过硬”，充分向世界展示中国口腔医学“国家队”的水平；“责任过

姓名	科室	类别	职务/职称
杨亚东	修复科	医师	首席牙医
邹晓英	牙体牙髓科	医师	医生组长
叶红强	修复科	医师	临时党支部书记
陈硕	口腔颌面外科	医师	医生副组长
聂杰	牙体牙髓科	医师	医生副组长
余婧婷	综合科	医师	
邵校	急诊科	护士	
马桂娟	综合二科	护士	护士组长
魏斯琦	特检科	护士	护士副组长
牛玉婷	儿童口腔科	护士	
于雅婷	外科门诊	护士	
慕鑫	牙科科	护士	
郭宛念	第一门诊部	护士	
范静花	急诊科	护士	
冯立敏	消毒供应中心	护士	
郭佩佩	预防科	护士	
陈佩敏	医学影像科	技师	
杨悦	医学影像科	技师	

硬”，充分践行公立专科医院的责任和担当；“保障过硬”，充分显示北大口腔系统保障、整体协调支持的力度和效果。

(院党办)



凤箫声动，万家灯火，正月十五，团圆的节日悄然而至，中国第一批雪道救援医生，北京大学口腔医院赵双云坚守在冬奥保障岗位第一线。他与千万人未归人一同，将爱意与思念寄托苍茫天地白雪间。

在冬奥会张家口赛区，在号称“冰玉环”的空中长廊尽头，是云顶滑雪公园。两天前突如其来而降雪，为这座冰雪小镇换上新装。来自北京大学口腔医院的新双云医生，已经度过了第二个未



“我们是滑雪医生，请保持冷静，我们会保证你的安全”

能与家人团聚的春节。当冬奥志愿者招募令发起，赵双云便报了名。他喜欢穿梭于冰雪间时飞驰的感觉。本届冬奥会，中国诞生了第一批雪道救援医生。他们大多是滑雪爱好者，加上自身过硬的专业能力，化身“雪山柳叶刀”，奔走于训练赛场间。

结缘冬奥，艰苦训练

冬奥雪道的救援医生，需要背着15斤的救援包，在黄金救援时间——4分钟内，快速安全到达受伤运动员身边，迅速判断并处理伤情，后将其快速移出赛道。中国的雪道救援医生们，为此培训了三个冬天。由于奥运赛道的特殊性，他们第一次的演练场地，是云顶赛场上最困难的雪上技巧赛道，面对这个被称为“蘑菇洞”的惊险陡坡，即使考取了加拿大和奥地利的滑雪指导员证书，赵双云也难免有着眼打哆嗦的时

刻。“在患者需要你帮助的时候，你会忘了所有与病情无关的杂念。这是医生的本能。”赵双云说。

作为口腔医生，参加外伤为主的救援，赵双云起初是底气不足。认真参加北京急救中心的培训后，他逐渐掌握了院前急救的基本技能，获得了120急救培训中心认证。在雪道上，队友们默契配合，反复演练，使他可以充满信心地出现在冬奥医疗保障队伍中。2021年1月，-37℃的崇礼训练场，赵双云所在的队伍正在加紧训练。滑雪救援要求医生在斜坡上，在最陡的雪面上穿脱滑雪板，实施救援、滑行、受伤、施救、转运，熟练于心的流程，被演练过一遍又一遍。体感-51℃的雪山上，许多队员都出现了不同程度的冻伤。

救死扶伤，业务精湛

救援医生的职责，便是在任何天气、任何时间，随时待命，提供保障。赵双云所在的C组，每天17点到21点，都会待在山顶上，陪伴训练的运动员度过一个个备战的紧张夜晚，见证一次次的突破时刻。

2月9日，冬奥会单板障碍追逐比赛1/8决赛，一位捷克女运动员摔倒在雪道上。接到指令，赵双云和队友秦卓迅速穿上雪板，背起急救背包，不足一分钟到达运动员身边。成百上千次练习的肌肉记忆，使他们在奥运赛场上沉着冷静，迅速应对。

赵双云平静地安慰运动员：“I am ski medics. We are here to help you. Don't worry and calm down please, and we will keep you

safe。(我们是滑雪医生，请保持冷静，别担心，我们会保证你的安全。)“固定患肢，检查头颅，排除隐患，防止冻伤，呼叫救援，汇报情况……从接到命令到撤离赛道，恢复比赛，他们仅仅用了8分钟。全身消毒后，又立即补充救援包，重新上山，投入新的保障。

“作为我国第一代滑雪医生，在保障冬奥之外，我们还肩负着为所有滑雪爱好者提供服务的责任，希望大家可以安全地享受滑雪的快乐，我们不能马虎。当爱好变为责任的时候，我们有更多的压力。”过硬的业务素养、熟练的滑雪技能，有备无患，精益求精，这就是中国的“雪山柳叶刀”。

理解与支持，是坚强的后盾

在成为冬奥志愿者后，高密度的训练占据了赵双云的时间，他无法像过去一样常常陪在家人身边，但家人都支持着他的决定。赵双云的妻子北京大学公共卫生学院周虹老师，承担起了照顾全家的责任，她不仅要处理好自己

的教学和科研和日常工作，还要照料生病的父母与两个年纪尚小的儿子。

各种忙乱的事情碰在一起的时候，一人也有纠结和犹豫。然而深思熟虑后，他们选择了坚持。中国的雪道救援医生队伍，正处于筚路蓝缕的建设初期。会滑雪的医生本就不多，能够考取证书的更是凤毛麟角。赵双云想，能够见证国家的重要时刻，为国家重大活动贡献自己的力量，是一件很有意义的事情。一路走来，滑雪训练、急救培训、奥运知识、英文练习……前期的努力，不能到最后关头放弃。既然决定了去做，就要把这件事做到完美。

一家人全力支持赵双云医生的工作，两个儿子理解爸爸的选择，并为他感到自豪。元宵节，赵双云的妻子与朋友给他发来问候，即便未身处一地，温暖的祝福也能穿越风雪，从电话那端抵达这片雪山。

转载(人民日报)



国内首个冻伤及颌面创伤移动式智能化诊疗平台亮相

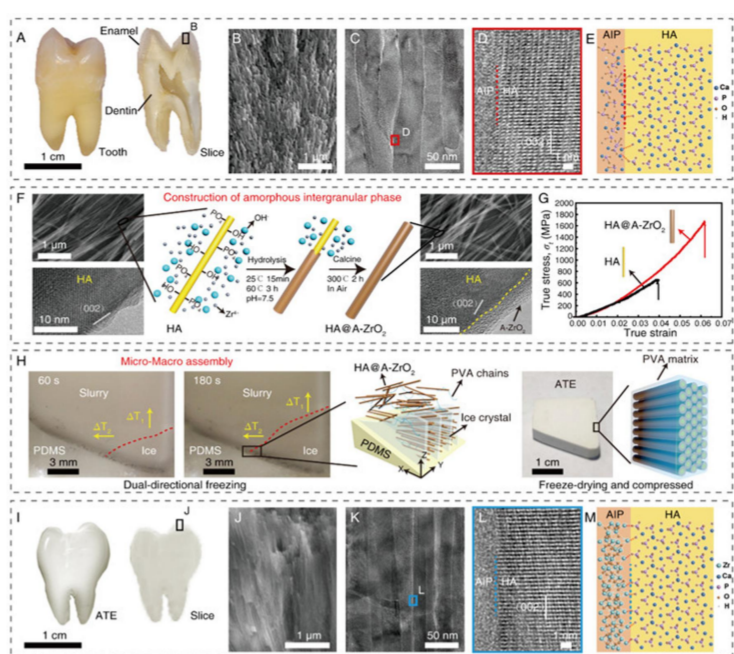
2022年1月9日，北京大学口腔医院举行了国家重点研发计划“科技冬奥”重点专项《冬奥会冻伤及颌面创伤综合防治及关键技术研究》项目成果发布会及专家论证会，汇报了该项目的成果与应用，并宣布了国内首个基于人工智能的冻伤及颌面创伤移动式智能化诊疗平台正式投入使用。

相较于传统诊疗模式，由北京大学口腔医院牵头的国家重点研发计划“科技冬奥”专项研究成果——“智能移动方舱”，更



(科研处)

北大口腔邓旭亮教授团队与合作者在《科学》杂志发表人工牙釉质创新研究成果



近日，北京大学口腔医院特诊科邓旭亮教授团队与北京航空航天大学江雷院士、郭林教授团队及美国密歇根大学 Nicholas A. Kotov 教授合作，在类牙釉质复合材料的制备及性能研究方面取得了重要的进展。研究成果以《多尺度构筑人工牙釉质》(Multiscale engineered artificial tooth enamel)为题，采用 report 形式，2022年2月4日在线发表于国际权威期刊《科学》(Science)。该研究工作作为人造牙釉质的宏观组装提供了一种新的工程设计方法和途径，以完美复刻天然生物材料的多尺度分级结构，所设计的仿生复合材料保留了生物原型结构复杂性，实现了高刚度、硬度、强度、粘弹性和韧性的完美结合。该研究

为设计合成下一代生物力学性能匹配的牙修复材料以及综合力学性能更优异的工程材料，提供了理论借鉴和设计基础。

牙釉质是人体中最坚硬的天然生物材料，硬度仅比金刚石略低，与水晶相当，尽管厚度只有几毫米，仍具有出色的抗变形和振动损伤能力。其优越的力学强度和韧性让我们的牙齿能够自如地切割、研磨食物。然而，牙釉质作为高度矿化的生物组织无法再生，由于牙釉质结构的复杂性，修复牙釉质一直是仿生领域的一项艰巨挑战。目前还无法有效获得与天然釉质多级结构相同的大面积修复层，也无法复刻天然牙齿的各项性能。

该研究设计基于“纳米结

构单元的宏量合成及可控组装”的多尺度类牙釉质复合材料合成路线，实现了与牙釉质结构最为相近的类牙釉质复合材料的可控制备。研究制备的多级次类牙釉质复合材料实现了高刚度(105GPa)、高硬度(5.9GPa)、高粘弹性(VFOM, 5.5GPa)、高强度(143MPa)、高韧性(7.4MPa m^{1/2})等特性的完美组合，优于之前报道的类牙釉质复合材料及牙釉质、骨骼、贝壳珍珠母等生物材料，充分体现了材料微结构设计对于材料性能提升的重要作用。特别需要指出的是，多级次类牙釉质复合材料的力学性能可以通过改变其组分来调控，进而制备得到性能与天然牙齿接近的复合材料，与天然牙釉质相近的硬度和模量既能提供牙齿咀嚼所需的硬度和强度，也能够保证不过度磨损健康牙齿；由于天然牙釉质的粘弹性和韧性可以保证材料耐受更大的震动和冲击力。该结构与性能与天然牙釉质相近的复合材料有望成为新一代牙齿修复材料，该材料多级次类牙釉质结构表现出强支撑、界面增强、结构限域和应力耗散等力学行为，是实现材料具有优异力学性能的重要因素。

本研究在国家重点研发计划和国家自然科学基金项目等的资助下完成。北京航空航天大学郭林教授、北京大学口腔医院邓旭亮教授和美国密歇根大学生物 Nicholas A. Kotov 教授为本文的共同通讯作者，北京航空航天大学赵赫威副教授、博士生刘少佳、北京大学口腔医院卫彦教授、北京航空航天大学岳永海教授并列第一作者。(特诊科)

以更高标准更大力度更实举措做好新时代人才工作

——北大口腔医院党委召开人才工作会议

2021年12月31日，北京大学口腔医院人才工作会在医疗楼大会议室举行，院长郭传瑛、党委书记周永胜、副院长李铁军、邓旭亮和医院科研人才梯队第一梯队全体成员参加会议。会议由党委书记周永胜主持。

会上，周永胜带领大家回顾了党中央和国家关于人才的重要战略，介绍了医院当前的人才建设情况，总结了医院人才建设的主要经验，汇报了未来医院人才培养方向。

第一梯队成员围绕医院高层次人才引进、青年人才培养、博士后流动站建设等展开讨论。大家纷纷表示，在2021年的最后一天，医院召开人才工作会议，体现了医院对人才培养工作的高度重视。新的一年，大家在做好医疗、教学工作的同时，下大气力投入科研创新领域工作，争取早日成为学术思想活跃、具备国际视野的口腔医学领域学术领军人才。

邓旭亮表示，“十四五”期间，我们要更加注重口腔医学学科建设，建立健全学术生命周期的科研人才培养体系，贯彻内涵式、高质量发展理念，坚持营造识才、爱才、敬才、用才的环境，下大气力全方位培养、引进、用好人才，形成人人渴望成才、人人努力成才、人人皆可成才、人人尽展其才的良好局面。

李铁军表示，中央人才工作会议提出的“让事业激励人才，让人才成就事业”，强调了人才和事

业密不可分。世界一流学科建设都是以质量取胜，主要体现在要能吸引一流学者、创造一流成果以及培养出一流学生。一流的教师团队，才能造出一流的学生、培养一流的人才。当今世界人才的竞争首先是人才培养的竞争。我们必须增强忧患意识，更加重视人才自主培养，加快建立人才资源竞争优势。

郭传瑛表示，习近平总书记的重要讲话强调了要坚持党管人才，坚持面向世界科技前沿、面向经济主战场、面向国家重大需求、面向人民生命健康，深入实施新时代人才强国战略，全方位培养、引进、用好人才，加快建设世界重要人才中心和创新高地，为2035年基本实现社会主义现代化提供人才支撑，为2050年全面建成社会主义现代化强国打好人才基础。“十四五”期间，医院将继续坚持党对人才工作的全面领导；加强人才队伍建设的政治建设和政治引领；不断加强师德师风建设；瞄准顶尖学者，延揽全球人才；关心支持教师成长，不断增强人才自主培养能力；以完善考核评价改革为着力点，继续深化人事制度改革；不断完善学术共同体的文化建设与机制建设；持续提升人才工作的对外开放水平；打造一支高水平的教师队伍、博士后队伍和职工队伍。

周永胜做总结发言，他表示习近平总书记的重要讲话，深刻阐述了新时代人才工作的一系列

重大理论和实践问题，明确了指导思想、战略目标、重点任务、政策举措，我们要持续深入学习，联系实际、真抓实干，将习近平总书记的重要讲话精神贯彻落实到人才工作全过程各方面。为了进一步建立健全医院人才体制机制，我们要瞄准国际前沿和国家发展需求，充分重视顶尖学者的引进，主动出击，引凤入巢，进一步提高人才队伍的竞争力。同时，我们要借鉴国际顶尖口腔医学事业的发展经验，充分重视博士后队伍建设，进一步增加对博士后项目的投入，进一步提升对青年优秀人才的吸引力。我们要统筹整合医院各方面资源，给教师提供获取研究资源和对外联系的机会，探索建立更全面、更个性化的教师评价体系，激励不同特点教师充分发挥作用。不久前，我院的口腔数字化医疗技术和材料国家工程实验室成功列入新序列，并更名为口腔生物材料和数字诊疗装备国家工程研究中心，我们要抓住机遇，充分重视并积极参与科技平台的建设，进一步增强创新驱动动力。

不拒众流，方为江海。北大口腔将始终坚持“四个面向”，坚持党管人才，在新时代新征程中，探索新的人才工作组织模式和机制，把好政治关，群策群力把人才工作做好，为建设成为世界一流口腔医院努力拼搏，为建设人才强国添砖加瓦，为实现中华民族伟大复兴贡献力量。(院党办)

近日，中共北京市委教育工作委员会、北京市教育委员会公布了2021年课程思政示范项目名单，本次评审经学校推荐、专家遴选、网络公示，最终确定北京市课程思政示范课程513门，课程思政教学名师和团队513个。北京大学口腔医学院(学院)“口腔修复学”本科课程及教学团队(周永胜、刘云松、谭建国、张磊、潘韶霞、杨亚东、韩冬、吕珑薇)名列其中。

2021年，“口腔修复学”本科课程成为北京大学课程思政示范课程建设培育项目，经过一年的培育和建设，经北京大学推荐，“口腔修复学”课程及教学团队获评北京市“课程思政示范课程、教学名师和团队”，最终经过激烈竞争获得该项荣誉。

口腔修复学教学团队在深入贯彻落实习近平总书记关于教育的重要论述以及全国教育大会精神，贯彻落实《关于深化新时代学校思想政治理论课改革创新的若干意见》《高等学校课程思政建设指导纲要》《全面推进北京高等学校课程思政建设工作方案》等工作中，将教育指导方针落到实处，秉承传统，开拓创新，在教学中始终贯彻“思政”育人，培养堪当时代大任的口腔医学创新人才，育人成效突出；始终为了学生成长，提供最先进的教学平台；始终强调立德树人，引入最前沿的教学方法；始终鼓励改革创新，保证最佳的教学育人成效；课程全面融入思政教育，树立“时时育人、处处育人、人人育人”的新风尚。

今后，口腔修复教研室将以此为契机，进一步深入挖掘课程蕴含的思政教育资源，优化课程思政内容，提升课程思政教学和医学人文素养培训的效果；进一步发挥北大口腔修复学课程思政成果的辐射和示范效应，努力带动全国口腔医学课程思政工作的快速发展。(修复科)



口腔修复学课程及教学团队荣获北京市课程思政示范课程、教学名师和团队称号

近日，中共北京市委教育工作委员会、北京市教育委员会公布了2021年课程思政示范项目名单，本次评审经学校推荐、专家遴选、网络公示，最终确定北京市课程思政示范课程513门，课程思政教学名师和团队513个。北京大学口腔医学院(学院)“口腔修复学”本科课程及教学团队(周永胜、刘云松、谭建国、张磊、潘韶霞、杨亚东、韩冬、吕珑薇)名列其中。

2021年，“口腔修复学”本科课程成为北京大学课程思政示范课程建设培育项目，经过一年的培育和建设，经北京大学推荐，“口腔修复学”课程及教学团队获评北京市“课程思政示范课程、教学名师和团队”，最终经过激烈竞争获得该项荣誉。

口腔修复学教学团队在深入贯彻落实习近平总书记关于教育的重要论述以及全国教育大会精神，贯彻落实《关于深化新时代学校思想政治理论课改革创新的若干意见》《高等学校课程思政建设指导纲要》《全面推进北京高等学校课程思政建设工作方案》等工作中，将教育指导方针落到实处，秉承传统，开拓创新，在教学中始终贯彻“思政”育人，培养堪当时代大任的口腔医学创新人才，育人成效突出；始终为了学生成长，提供最先进的教学平台；始终强调立德树人，引入最前沿的教学方法；始终鼓励改革创新，保证最佳的教学育人成效；课程全面融入思政教育，树立“时时育人、处处育人、人人育人”的新风尚。

今后，口腔修复教研室将以此为契机，进一步深入挖掘课程蕴含的思政教育资源，优化课程思政内容，提升课程思政教学和医学人文素养培训的效果；进一步发挥北大口腔修复学课程思政成果的辐射和示范效应，努力带动全国口腔医学课程思政工作的快速发展。(修复科)

86级校友黄建生再次慷慨捐赠 助力北大口腔医学发展

——北京大学医学部“世慈口腔发展项目”签约仪式举行



2022年1月7日，北京大学医学部“世慈口腔发展项目”前沿交叉学科研究院“世慈医学科学与技术发展项目”捐赠仪式在医学部科创中心举行，第十届、十一届全国人大常委会副委员长、十二届全国政协副主席、中国科协名誉主席、中国科学院院士韩启德，北京大学医学部副主任肖渊，北京大学教育基金会副秘书长赵文莉，北京大学口腔医院党委书记周永胜以及来自北京大学、北京大学医学部、北京大学口腔医院相关管理部门的领导参加了签约仪式。签约仪式由北京大学医学部校友工作办暨基金办主任孙莉莉主持。

本次捐赠是黄建生校友继2016年以来的第二次捐赠。2016年，他在北京大学教育基金会捐资设立“北京大学世慈基金”，捐赠人民币100万元，用于北大口腔医学的发展建设。这一次，黄建生校友再次慷慨捐赠，在北京大学教育基金会捐资设立“北京大学医学部世慈口腔发展项目”，捐赠人民币500万元，用于北大口腔医学的学科建设和人才培养等事业；设立“前沿交叉学科研究院世慈医学科学与技术发展项目”，捐赠人民币190万元，用于北京大学前沿交叉学科科学技术与医学史学的发展建设。

仪式上，北京大学医学部副主任肖渊、北京大学教育基金会副秘书长赵文莉、前沿交叉学科研究院科学技术与医学史学部主任张黎与黄建生校友共同签署捐赠协议书。随后，肖渊、周永胜分别代表学校、口腔医院向黄建生校友颁授“捐赠证书和礼物”。

背景链接：

黄建生，北京大学医学部92届本科毕业生，原广东省口腔医院特诊中心主任，主任医师、教授，广东省干部保健专家(—2018年)。2015年8月创办广州莲之花口腔。现为南方医科大学口腔医院特聘专家，硕士研究生导师；广州医科大学口腔医院特聘教授，中国科学院大学杭州口腔医院特聘教授；法兰克福大学种植硕士研究生中国导师，国际口腔重建术委员会(FOR)中国常委，中国医疗自媒体联盟顾问，中华口腔医学会种植专业委员会委员，Clinical-oral implants research 中文版编委，《实用医学》杂志编委。从1994年起从事人工牙种植义齿的临床研究和科研工作，共承担省部级以上课题13项，在国内外杂志(第一和通信作者)发表论文60余篇。主编专著一本，副主编一本，参与编写四本。

(院党办)