

师者大爱育桃李芬芳

——记2023年全国教书育人楷模、东北师范大学荣誉教授史宁中(上)

本报记者 王丹 实习生 吴亚男

扎根教育五十余载，躬耕统计学教学和研究，将约束条件下的统计推断引入国内，推动中国统计学发展；

年逾古稀，矢志不渝，深耕课程与教材建设，主持国家中小学数学课程标准修订，成为基础教育领域教材建设的典范；

以崇高的师德之光，提出“尊重的教育”理念，点亮学生的未来，诠释了教师的使命与担当……

他，就是刚刚获评2023年全国教书育人楷模的东北师范大学荣誉教授史宁中。

严谨治学，用心钻研从教之道

教师节前夕，记者来到东北师范大学数学与统计学院，敲开史宁中教授办公室的门，这里简单的摆设有些出乎记者预料。与记者交谈时，他思维敏捷，条理清晰，极具感染的表达能力，很难让人相信他已年逾七旬。

史宁中在东北师范大学数学系毕业后，作为改革开放后首批公费留学生，赴日本九州大学学习并获得博士学位。之后，他放弃国外优越的科研条件和丰厚待遇，毅然回到东北师范大学任教。

高校的数学课，对大多数人而言，是枯燥、深奥、抽象的代名词，但在史宁中的课堂上，总是座无虚席，同学们听得津津有味。

从教以来，史宁中努力探索以学生为主体、以课堂为主体的教学模式。他善提“日用而不知”的问题，在教学过程中，常常创设情景，以丰富、新颖的知识充实课堂，不断提高教学质量。

东北师范大学数学与统计学院党委书记、博士生导师高巍说：“每次听史老师讲课总是意犹未尽，他把所讲的知识转化成问题，引发我们思考，在传递知识的同时，让我

们开阔了视野，拓展了思路，锻炼逻辑思维。”

“史老师严谨治学的态度，为人师表、教书育人的风范，深深地印在我的脑海里。”东北师大数学与统计学院副教授陆婧回忆起史宁中讲课时心里总是暖暖的，“史老师给硕士生上《统计思想方法》制作的课件，一学期下来达150页。他给学生修改的论文，大到文章架构，小到语言表达、标点符号使用，红色批注密密麻麻。”

传道、授业、解惑，是为师者的一份情怀和担当。半个世纪以来，史宁中秉持严谨治学，对学生负责、对职业负责的态度，培养出一大批教育情怀深厚、专业基础扎实、实践能力过硬、发展后续充足的优秀教师。

今年博士毕业的赵莉，如愿成为长春师范大学数学学院讲师。她说：“我很庆幸在东北师大遇见史老师，遇见数学之美。我将以史老师为榜样，在自己从教的道路上用心钻研，为祖国培养出更多的可造之才。”

教学实践，培养学生思辨意识

“曹冲称象为什么可行？”在东北师大附小四年级的数学课上，老师一边借助透明水缸、模拟小船、小石头等模型做实验，一边得出结论：总量=各分量之和，并导出a=c, b=c, 则a=b……

新课标修订后，创造性地将经典故事引入，既增加了日常生活中的代数推理，又能够帮助学生自然地建立对数学文化的理解、构建数学知识、形成数学素养。而这背后，凝结着史宁中对数学教育的深刻思考，和推动基础教育改革的强大魄力。

作为义务教育数学课程标准修订组

长、普通高中数学课程标准修订组组长，史宁中主持修订了《义务教育数学课程标准(2011年版)》和《普通高中数学课程标准(2017年版)》，主编《普通高中课程标准选修课程用书 数学A、B、C、D类》14本，成为理解中小学数学课程标准的权威读本，更成为基础教育领域教材建设的典范。

“除了平时教学工作外，史老师从未放下过对教育事业、未来发展的探索与思考。他虽然是大学教授，却经常深入到中小学课堂，倾听一线教师的心声，解答一线教师疑问。”东北师大数学与统计学院副教授秦德生对史宁中充满了敬佩之情。

多年来，史宁中一直致力于为基础教育培养创新型人才，在教学实践中，深耕课程与教材建设，推动了我国义务教育改革的蓬勃发展，对数学本质的阐述充满了严谨的理论推导和深刻的哲学思辨。他在文理融合的基础上进行一系列创新性研究，形成丰富的教育哲学思想，创造性地在师范大学提出“尊重的教育”理念。

史宁中在2006年把数学课程目标中传统的“双基”拓展为“四基”，即在基础知识和基本技能的基础上，加上基本思想和基本活动经验。为了培养创新型人才，2011年史宁中把传统的“两能”拓展为“四能”，即在分析问题和解决问题能力的基础上，加上发现问题和提出问题能力，又提出“三会”的数学核心素养，即会用数学的眼光观察现实世界，会用数学的思维思考现实世界，会用数学的语言表达现实世界。四基、四能和三会，被纳入《义务教育数学课程标准(2011年版)》和《义务教育数学课程标准(2022年版)》，得到了社会的广泛认可。

潜心学术，勇攀科研高峰

在学生眼中，史宁中是令人尊敬的老师；在同事眼中，他是令人信服的学术带头人。从教50余年，史宁中的生活始终如他所钟爱的数学一样，简洁、精确。

史宁中对统计学领域的研究面壁功深，开创性地将“约束条件下的统计推断理论”引入国内，随后引导学生研究教育和心理统计学，主持33项国家自然科学基金项目和科技部重大项目，在SCI和SSCI检索杂志上发表论文近200篇。

“史老师特别擅长于从根源上去探究问题，他在序约束统计推断、相关性度量方面，都做出了原创性的研究成果，不仅发表在统计学重要的学术期刊上，而且被国际著名的学术期刊和学者所引用。”东北师范大学数学与统计学院教授、博士生导师郑术家说。史宁中不仅是一位蜚声中外的统计学家，也是一位泽被万千学子的数学教育家，他在《教育研究》《哲学研究》《课程教材教法》等国内一流杂志发表文章30余篇，被引用万余次。英文著作《统计假设检验》、中文著作《数学思想概论》等成为数学教育专业教材和数学教师培训教材。

目前，史宁中培养的学生遍布祖国各地，其中博士生近百名，就职于国内外多所知名高校。他们不仅自己学有所成，而且在基础教育领域、教育研究和统计学研究领域都发挥着重要作用，为我国相关学科领域水平提升作出重要贡献。

夜幕降临，华灯初上。东北师范大学数学与统计学院5楼依旧灯光明亮，史宁中数十年如一日笔耕不辍，为每年完成一两部著作的目标而努力着……

国家玉米产业技术体系开放交流日活动在辽源举行

本报9月3日讯(记者董博)今天上午，国家玉米产业技术体系2023年东北区田间开放交流日活动在辽源举行。国家玉米产业技术体系首席科学家，相关研究室主任、岗位科学家、综合试验站站长及团队成员，科企合作企业相关负责人和示范县工作人员，以及省市相关单位负责人共120人参会。

开幕式后，与会代表一行前往辽源英武试验基地田间现场观摩。他们穿行在“青纱帐”中，在田间地垄上踏察各玉米品种种植情况。在下午的座谈会上，围绕“推技术提单产，助力玉米产能提升”主题，与会试验站站长与岗位科学家进行互动交流。

我省是农业大省，素有“黄金玉米带”和“黑土地之乡”的美誉，是全国重要的商品粮生产基地。玉米一直是我省农业的重中之重。多年来，辽源市委、市政府始终把保障粮食安全作为重大政治任务，有效对接省“千亿斤粮食”产能建设工程，深入开展“黑土粮仓”科技会战。辽源依托农业科学院，深入实施种业提升工程，选育出符合市场需求的玉米新品种40余个，多个品种被省农业厅确定为我省主导品种。特别是国家玉米产业技术体系在辽源设立综合试验站以来，通过承担科研任务、岗位交流，为辽源农业科研工作的健康发展提供了有力支撑，确保辽源及周边地区玉米生产安全，为全省玉米总产量多年连增作出了积极贡献。

辽源将以此次活动为契机，全面查找短板弱项，充分汲取宝贵经验，坚决扛稳粮食安全责任，进一步明确方向，完善举措，为吉林省“千亿斤粮食”产能建设工程、保障国家粮食安全作出辽源贡献。

珲春口岸获批药材进口边境口岸

本报讯(记者张传国 张琰)日前，国家药监局、海关总署发布公告，根据《中华人民共和国药品管理法》，经国务院批准，同意增设珲春口岸为药材进口边境口岸。

据悉，自公告发布之日起，中药材可由珲春口岸进口。所进口药材应当符合《进口药材管理办法》等有关规定。延边州市场监督管理局为珲春口岸对应的口岸药品监督管理部门，承担珲春口岸进口药材登记备案的具体工作；延边州市场监管部门承担珲春口岸进口药材的备案，组织口岸检验并进行监督管理工作；吉林省药品检验研究院为珲春口岸对应的口岸药品检验机构。

作为国家一类口岸，珲春口岸是吉林省通往俄罗斯的唯一公路口岸，也是“一带一路”倡议和“借港出海”战略的重要通道。此次增设珲春口岸为药材进口边境口岸，可从俄罗斯进口白鲜皮、防风、人参等多种中药材，充分发挥珲春独特的区位优势，减少企业中药材加工流通时间，降低生产成本。同时，结合珲春互贸落地加工政策，将实现珲春中药材落地加工“零”的突破，使珲春在中药加工、贸易、集散等方面的比较优势更加突出，进一步加快医药产业发展。

长春四平辽源三地开展联合跨界巡河

本报讯(陈晖 记者任胜章)为加强跨界河流治理与保护，实现流域联防联控联治，近日，长春市、四平市、辽源市河长制办公室成立联合巡河小组，对东辽河及其支流开展联合巡河。

联合巡河小组一行先后来到东辽河辽源市河源镇安北村、辽源市检察院、东辽县新农大桥、伊通县大孤山镇山西村、黄岭子镇黄岭子村、梨树县蔡家镇102大桥、东河镇王平房村、公主岭市朝阳坡刘大壕八队、城子断面等河段，实地查看东辽河及其支流治理、河流水质情况，深入了解清河行动、湿地建设、河湖岸线问题整改等情况，现场交流河湖治理保护经验，推动三地河湖长制工作实现跨界共治，涉河问题实现立办速结。

联合巡河小组在伊通县大孤山镇召开东辽河流域联合巡河座谈会，对东辽河辽源市东辽县涉河项目及东辽河公主岭段涉河问题进行逐项研究，交流了东辽河及其支流日常管理经验。

联合巡河小组成员一致认为，对涉河问题，要制定切实可行的整改措施，既要保证河道行洪安全，也要考虑湿地功能效益的发挥，要进一步加强对东辽河联防联控机制落实，合力攻坚，解决重点难点问题，维护河湖健康生命。同时，将继续深化跨区域联防联控联治各项工作，不断完善、深化和拓展工作机制，推进三地交界河流系统治理，全力保障“河畅、水清、岸绿、景美”。

“十年磨一剑”三年大迁移

我省首个集镇整体迁建水库移民项目落成

本报讯(边境 记者毕琳琳 任胜章)集安市青石镇黄柏村家家户户花树掩映，青石板搭砌的一方小菜园里，长满了新鲜蔬菜。新安装的空气能取暖设施、冲水坐便器和燃气设施，与多年前的旧居形成鲜明对比。村民孙淑梅说：“多亏了水库移民的好政策，我们才能住上这么宽敞明亮的房屋，如今的生活比蜜还甜，小日子越过越红火。”这是记者到黄柏村采访时碰到的一幕。

近日，位于青石镇的我省首个集镇整体迁建水库移民安置项目正式落成。望江楼水电站工程建设的青石镇168户514名水库移民获得集中安置，喜迁新居。移民后期扶持政策也将相继落地。

望江楼水电站是一座以发电为主的中型水电站工程，是我省重点开发的水利水电工程项目。省水利厅高度重视望江楼水电站工程征地补偿和移民安置工作，为高质量建设美丽移民乡镇，省水利厅移民管理局常年指导参建各方做好水库移民安置工作，集安市委、市政府充分发挥属地主导作用，保证了征地移民安置工作顺利进行。

2013年4月，省水利厅移民管理局在集安市组织召开望江楼水电站工程征地移民安置工作启动协调会。2020年，移民搬迁安置工作正式开始，望江楼水电站建设局及时落实资金，经过3年努力，青石镇移民安置迁建工程顺利完工，集安市水库移民服务中心将工程项目正式移交至集安市青石镇政府。据了解，集安市青石镇迁建是我省唯一的集镇整体迁建水库移民安置项目。

移得出、稳得住、能发展、可致富，是青石镇迁建工作秉持的宗旨。望江楼水电站移民安置新区位于鸭绿江畔，自然风光秀丽，民俗文化深厚，极具旅游产业开发潜力。集安市移民服务中心以资源优势联动产业发展，在移民安置区积极开展乡村民俗、特色餐饮、采摘观光、节庆体验、养生度假等绿色产业项目，以“旅游+景色”“旅游+特色”的开发模式带动群众增收致富。他们紧密结合乡村振兴战略，着力在葡萄产业高质量发展上下功夫，多渠道促进水库移民增收，目前已初见成效。



9月2日，2023年中国国际服务贸易交易会在北京开幕，我省在服贸会综合展区设置了吉林省形象展，集中展示吉林省服务贸易特色优势领域开放合作形象。 本报记者 陶连飞 摄

共筑和美之家

——记“全国最美家庭”郑雁家庭

本报记者 王超

家庭家教家风

54岁的郑雁，现任长白山保护开发区池北区第三小学校校长，她和爱人宋成江均从事教育工作，孩子在湖南大学读博士。这是一个平凡而幸福的三口之家，他们互相尊重、积极进取，爱岗敬业、乐于助人，受到同事、邻里和社会的好评，先后被评为吉林省“最美家庭”“五好家庭”，2023年获评为全国最美家庭。

互敬互爱是家庭和睦的基础。30多年

来，夫妻二人在工作上相互学习，相互支持；生活中相互照顾，相互理解。年轻时的郑雁担任小学班主任工作，又承担了全区韵语实验教学改革任务。为了使实验取得预期成果，提升学生的语文综合素质，郑雁经常忙于做公开课，组织教学研讨，还要定期外出学习提升，因此加班加点工作已然成为常态化生活。那时，宋成江在林业局职业技术学校担任班主任工作，虽然工作繁忙，但为了支持郑雁工作，他默默挑起了家庭的担子。

2006年，郑雁因工作需要走上了新的领导岗位，在池北三小学担任校长职务。为了

带领学校走出困境，郑雁以身作则，率先垂范，以自己的实际行动感召全体师生，经过不懈努力，池北三小学短短几年就由全区薄弱校成为全区示范校。就这样，夫妻俩风雨同舟、相濡以沫、共同进步，用勤劳、朴实和宽容守护着最真实的幸福，经营着和谐美满的家庭。郑雁先后获得了省级、国家级优秀教师等几十项荣誉，宋成江也多次被表彰为全区优秀班主任、优秀教育工作者。

“立身以学为先，立学以读书为本”。读书学习是这个家庭的日常。夫妻二人一有时间就学政治、学业务，工作上取得了令人满

意的成绩。在父母的影响下，儿子从小便以书为友，在书中提升文学素养，涵养心性，上学期间曾在多个刊物多次发表自己的文学作品。“我们会定期组织家庭读书会、家庭实验校成为全区示范校。就这样，夫妻俩风雨同舟、相濡以沫、共同进步，用勤劳、朴实和宽容守护着最真实的幸福，经营着和谐美满的家庭。郑雁先后获得了省级、国家级优秀教师等几十项荣誉，宋成江也多次被表彰为全区优秀班主任、优秀教育工作者。”

“立身以学为先，立学以读书为本”。读书学习是这个家庭的日常。夫妻二人一有时间就学政治、学业务，工作上取得了令人满

(上接第一版)

“十年过去了，我感到我们有责任、有义务给总书记写封信，既是回应总书记的关切，也是向总书记汇报十年来在加强技术创新、推进航空发动机研制方面取得的成绩，表达为建设航空强国贡献力量的决心。”李志强说。

“李志强班”装配修钳工张鹏飞是给习近平总书记写信的8名职工代表之一。学习了习近平总书记的回信后，他深感肩上责任之重：“国家赋予我们打造国之重器的重任，我们必须牢记使命，把打造更加强劲的‘中国心’作为安身立命之本，坚决把国家交给我们的事做好。”

近年来，国家国防科工局深入学习贯彻习近平总书记关于国防科技工业的重要指示批示精神，把航空发动机和燃气轮机自主

让中国的飞机用上更加强劲的“中国心”

创新发展放在重要位置，我国航空发动机和燃气轮机行业取得了一系列重要成就，为建设航空强国奠定坚实基础。

“我们将坚决贯彻落实习近平总书记的回信精神，优化我国航空发动机工业体系和布局，加强核心能力建设，完善科技创新平台，攻克关键核心技术，加大领军人才培养力度，进一步夯实材料、软件等工业基础，全力推动我国航空发动机高质量发展。”国家国防科工局系统司司长汪明说。

为满足航空发动机对高端特种传感器的需求，中国电科49所航空发动机温度传感器攻关团队近年来坚持自主创新、集智攻关，保证了航空发动机关键器件的国产

化供应。

“习近平总书记的鼓励，是我们勇攀高峰的动力。”团队负责人杨永超说，我们将不断强化关键核心技术自主可控能力，持续攻关研制高稳定、高可靠、集成化、网络化、智能化的传感器产品，助力打造更多国之重器，为我国航空事业发展贡献力量。

基础科研和理论研究是支撑航空发动机研制的关键。从教20余年，南京航空航天大学能源与动力学院教授徐惊雷一直投身国家急需的航空航天发动机排气系统研究。

“习近平总书记在回信中强调‘努力攻克更多关键核心技术’，这为我们进一步做

好航空发动机的科研和教学指明了方向。我们要把这份嘱托、期望转化为加快航空发动机自主研发的不竭动力，努力在关键核心技术上取得更多突破，培养出更多具有家国情怀、堪当民族复兴大任的优秀人才。”徐惊雷说。

航空制造由于材料复杂、零部件多，对技术人员要求非常高。“航空工业沈阳飞机工业(集团)有限公司‘80后’首席技能专家方文墨带领团队不断追求国产航空器零部件加工水平的提升。

“习近平总书记的回信是对我们全体航空人的殷切期望。”方文墨说，“新征程上，我们将始终牢记习近平总书记的重要嘱托，大力弘扬劳模精神、工匠精神，苦练技能本领，用匠心铸造国之重器。”

(新华社北京9月3日电)