

金中离退休教师在抗疫的日子里

2020年初始，新冠病毒肆虐。在全国抗疫的日子里，我们金中的离退休老师，一方面关注抗疫形势，一方面宅家自我学习、自我保健、自我娱乐，同时也为抗疫力所能及及尽一份力。

记录校友抗疫担当

在校友会校史办工作的彭卫平、陈建华、刘开华等退休教师，在疫情初，当全国各地医护人员不顾个人安危，逆行湖北抗疫时，深受感动，他们出于对校友、校史工作的敏感，主动提出要关注医护界校友出征抗疫前线的信息，并通过各种渠道积极收集这方面的材料。

经过努力，他们了解、联系到了12位出征一线武汉和黄石的医护校友。接着他们还想方设法收集整理面对疫情用画笔、用镜头、用声音参与战“疫”的七位金中校友个人和一个校友团队的事迹。当他们又了解到在疫情中奔走在后方守护着家园的校友、还有积极参与当地抗疫的在国外的校友时，积极联系这些校友，记录他们的故事。

他们把收集的资料汇总成文提供给学校，学校通过国旗下讲话、网络平台、校园橱窗和《校友通讯》向全校师生和社会宣传，讲述这个春天的动人故事，受到普遍好评。

特级教师公益讲座

特级教师喻旭初老师在抗疫的特殊时期，热心为学校、为社会做实事。今年2月起就参加了线上学习公益活动。如：在省教育厅、团省委等联合举办的“15位名家名师15天阅读计划”的线上活动中，喻老师作为受邀名师参加；在江苏移动公司与校园网“和教育”联合举办的“直面生命教育”的线上公益讲座活动中，喻老师牵头邀请了省内三地七位老师，结合高考、中考实际，开设了“直面生命教育”的线上公益系列讲座等。他写文章、接受采访、开设线上系列讲座、赠书送教。在抗疫的特殊时期，仍热心为学校、为社会做实事，精神可嘉。

特级教师王鼎宏老师疫情期间通过南京市机关工委平台，为学生们上网课，鼓励年轻一代高举爱国主义旗帜，争当民族复兴大任的时代新人。

特级教师朱建康在疫情期间坚持编辑金陵中学校刊《金陵光》。在后疫情时期，他来到金陵汇文学校，开设专家讲座，以自己的亲身经历和教学案例现身说法，说明做教师的六重境界，让与会者感受到肩头的担当和

使命的光荣。

线上祝寿传递真情

每年最让离退休老师们激动、留恋、回味无穷的当属五月的祝寿活动。然而，今年的五月由于疫情老师们不能到校相聚。病毒无情人有情，在金中退协有这样一群人，惦记着退休群体，由线上交流、网上办公，他们与时俱进想到祝寿活动也可以在线上进行。

陈建华老师像往年一样负责制作寿星相册，她查找资料、收集照片、整理编辑，不断学习，不断尝试，终于将原来在现场大屏幕上播放的PPT，转换成手机微信上的音乐相册。这本2020年的精致完美的寿星相册，成为非常时期大家收到的珍贵礼物，永久珍藏。

文艺表演是祝寿活动中的一个主要环节，退协鼓励老师们积极参与。最终展示的节目有岳燕宁老师的国画《寿星品寿桃》、独唱《雁南飞》，许秀琴老师水粉画《花朵》、独唱《草原夜色美》，杨汉铭老师独唱《三套车》，马明遐老师古筝独奏《渔舟唱晚》，谷惠琳老师的写意山水画《坐看云起时》、写意花鸟画《竹》，喻旭初老师的原创诗朗诵《生命永远美丽》，王鼎宏老师的书法，卢尔瑜老师独唱《祝你健康》，胡腊英老师绘画作品《踏青》，徐思涌老师书法，荣庚安老师的双扇《木兰拳》，赵玲老师的《杨氏38式太极拳》，曹扬老师独唱《爱在天地间》，刘开华老师独唱《在茉莉花盛开的地方》，退协形体班的走秀《水乡新娘》。老师们在家认真准备，反复练习，精益求精。

80岁高龄的张赞阳老师主动负责才艺展示的视频制作。影视制作不是容易的事，有一定的时间要求，这就要对每个节目有取舍、剪辑、配乐、字幕、节目过渡，张老师动足了脑筋。她一次次联系展示才艺的老师，一遍遍修改，最终，一场集书法、绘画、舞蹈、走秀、朗诵、琴韵、歌唱为一体的丰富多彩的线上文艺表演，亮相在金中离退休老师的微信。

疫情挡不住我们在网络上的相聚，距离隔不断我们的思念和友情，特殊时期我们有特别的祝寿。真真切切的一场文艺表演，实实在在的暖心活动，今年五月的线上祝寿活动，获得圆满成功。寿星音乐相册、文艺表演视频在老师群、学生群、朋友圈传播，共祝寿星们生日快乐！老师们永远健康幸福！

（金中退协 陈建华 刘开华）

研究性学习助力异想天开的金中学子

金陵中学有一门1997年开始的研究性学习品牌课程，面向全体学生，每周一课，必修。这门课主要通过融合基础知识、基本技能和基本科学研究方法，引导学生自主选题并探究。

在金中，不管你有什么离奇想法，只要你敢想，老师就会引导你用科学的研究方法去检验它的可行性。

用高中三年，“建造”了一所金陵中学

用Minecraft（一款建造软件）还原金中这个念头，在吴何乐三年前踏进校园的第一天就有了。他发现金中布局规整，建筑有对称美，特别适合用Minecraft来还原。于是就把这个项目作为自己的研究课题。

平时，他利用学习之余走遍校园各个角落。每到一处，就踮着脚、伸着头去目测，用脚步估测参数，记录数据，拍下草图……等到周末回家，就用电脑照着蓝图进行“建造”。功夫不负有心人，金中的每处建筑都被他按比例还原出来了。

当然其中也有不少难题。半椭圆形体育馆算是一个挑战，但在学完圆锥曲线公式后，就不是难事了：朝向不是正南正北而且墙体有弧度的体艺楼，就在房间内构的基础上反过来对外墙进行一个再创作。

利用高中三年的时间，吴何乐终于完成了金陵中学的“还原”工程。他的成果得到媒体广泛关注和报道，上了微博热搜榜前五名，点赞量超3100万。

称量时间的金中少年

高一时，学校组织参观紫金山天文台，余承霖对古代计时工具计漏发生兴趣。他在研学课上介绍了自己的想法：随着桶里液体液位的变化，时间的称量是否受到

影响。他招募对此感兴趣的同学，想通过科学研究找到答案。

之后，他加入学校IYPT社团，接触到IYPT竞赛（国际青少年物理学家竞赛）。巧的是，那年竞赛中就有“称量时间”的赛题：“众所周知，沙漏在流沙时，它（用秤称出来的）的重量会发生变化，请探究这一现象。”这与他之前看到的计漏有许多相通之处。他第一时间开始做实验。

在“用传感器进行物理实验”的选修课上，余承霖学习了如何利用多种传感器进行实验；在通用技术课上，他学会了模型制作阶段所需的金工、木工、三维设计、激光切割等技能；草图的绘制涉及到美术功底；实验的分析过程用到了高等数学知识。这种通过多学科融合解决实际问题的能力，正是我校STEAM研究性学习课程能带给学生的。

最终，余承霖和队友顺利完成实验，获得江苏省中学生物理学术创新竞赛团体赛特等奖和全国中学生物理学术创新邀请赛团体赛特等奖的荣誉。

扔塑料瓶扔出了全国物理特等奖

杨瑾涛一直在想，扔一个瓶子，有什么办法能让它笔直地立在地上？

在物理丁洋老师的引导下，他创建了理论模型，并进行了力学分析。

然而如何才能确保扔瓶子的成功率更高呢？人手扔瓶子每次发力都有所不同，要想解决这个问题就要做一个装置代替人手，确保各个物理量每一次的初始值能控制。经过无数次失败后，他忽然想到成功率不高的根本原因——扔瓶子装置的不稳定性！他利用通用技术课上学

祝贺金陵中学团委被评为“全国五四红旗团委”

2020年5月3日，金陵中学团委被共青团中央授予“全国五四红旗团委”荣誉称号，这是团内表彰基层团组织的最高荣誉。

金中团委以“自主、创新、有为、奉献”为工作宗旨，致力于团委工作的常态化、规范化和个性化，将思想引领和信仰培育春风化雨般融入到丰富多彩的活动中，在育人、育心、育德等方面都卓有成效。曾获2019年全国五四红旗团委、2015年度江苏省五四红旗团委、2015年度江苏省十佳中学共青团组织、2018年度江苏省优秀中学共青团组织、2018-2021年度南京市五四红旗团委、2019年江苏省中小学生学习品格提升工程项目精品项目、2015年成人仪式案例江苏省一等奖等。

理想信念教育高于一切。除了历年传统活动，如雨花台烈士陵园祭扫、“南京大屠杀死难者同胞从葬地”祭扫等活动外，校团委将工作重点放在拓展团课途径上，包括自主开发编写团课教材、团课“行走的课堂”团课走进升旗仪式等。2018年10月，编排演出原创情景剧《你我同行》，献礼建校130周年。2019年10月，围绕“我和我的祖国”这一主题，组织同学们通过快闪、朗诵、观影、三行诗等多种形式为祖国庆生。团委还组织编写了团刊《巍巍钟楼》、杂志《紫藤架下》和《青春》等。

道德品质教育是团员素质的有力保障。教师节、母亲节，校团委都会组织赠送鲜花等活动，教会团员懂得感恩；成人仪式上，带着团员一起宣誓，教会他们懂得责任；法制宣传月，推出专题板报、朗读亭专题朗读等活动，让他们感受到法律的神圣。

目前学校开展社团36个，健全的社团评价制度为团员能力的提升提供保障，团员们在社团活动中汲取知识。在学农活动、研学旅行中知行合一，感受奋斗的力量。

在与新冠肺炎疫情防控的斗争中，校团委充分发挥战斗堡垒作用。金中学子自发组织捐款捐物，彰显大爱。高二学生崔崇岳创作歌曲《Up,Up And Away》致敬抗疫英雄，鼓舞抗疫决心，为这场没有硝烟的战争呐喊助威。

金陵中学悠久的办学历史赋予了校团委良好的运行条件，那就是多年沉淀下来的优良办学传统：对学生思想教育的引领，对学生理想信念的坚持，对学生全面素质的培养。这样的传统给了校团委以广阔的舞台和充分的自信，在一个又一个历史节点上书写出金陵中学团委应有的华章。

（金陵中学团委）

习的凿削、锯割、连接等木工加工工艺，很快就打造出一个稳固的试验装置。

最终，杨瑾涛和队友顺利完成实验。由于他们的出色研究，他获得了参加国际青年物理学家竞赛的资格，整个团队获得了江苏省中学生物理学术创新竞赛团体赛特等奖、全国中学生物理学术创新邀请赛团体赛特等奖的荣誉。

水里的气泡居然藏着火箭发射的大秘密

一天上完体育课，大汗淋漓的李卓远喝完水把瓶子用力往桌上一放，细心的他发现水中的气泡没有像想象中那样上升，而是向下运动。他来了兴趣，决定深入探究这一现象背后的奥秘。物理老师告诉他，振动液体中的气泡或许是早期火箭发射试验失败的罪魁祸首。

他开始埋头研读复杂难懂的流体力学书籍，查找相关文章。在数次失败后，终于想到通过低频扬声器获得持续的液体振动，并搭建了较为理想的实验装置，成功做出了较好的实验现象。他凭借这一课题的初步研究参加了全国高中生物理创新竞赛，获得一等奖。

（下转 1、4 中缝）



别样的钟楼——张智乐（2019届）摄

（上接第4版）

作为优秀的创新型学子，李卓远被学校推荐申报“英才计划”并成功被南大物理学院教授录取为学员。在导师指导下，他优化理论模型，改良实验装置，使用传感器获得更加精确的实验数据，并在之前研究气泡最大下沉深度的基础上，进一步研究气泡在不同振幅、频率下及不同液体中的尺寸分布，大大提高了课题的完善程度。

最终他的论文答辩非常成功，作为英才计划全国年度前十被收录进《英才风采录》，而李卓远也被评选为“年度优秀学员”。

金中女生的蓝天研究报告

进入金中学习后，戴翎芸对化学产生浓厚兴趣，还曾获得化学竞赛省一等奖。她一直想做一个与化学相关的研学选题，来拓展自己的知识面。

在参加了一些社会实践后，她对环保问题越发关注，并定下选题：调查南京市PM2.5的浓度，了解它的空间分布及与哪些因素有关。

选题确定后，她通过网上查询、实地走访南京环境监测中心等途径搜集数据。获得数据后，她学习使用SPSS软件，对PM2.5、SO和NO等不同污染物的浓度进行相关性分析。她发现，南京的PM2.5浓度具有时空分布特点，由高到低依次为春季、冬季、秋季和夏季；周末显著增加，呈现“周末效应”；2016年以来，南京的PM2.5浓度持续降低；南京的主要污染源分别为扬尘、建筑尘、煤烟尘、冶炼尘、硫酸盐和汽车尘。了解了这些，污染管控就有针对性了。

为了让成果能较好展示，她自学制图软件，制作了专题地图。因疫情影响，她专门录制了通俗易懂的汇报视频加省、市青少年科技大赛，分别获得了南京市科创大赛一等奖和江苏省科技创新大赛二等奖。

在学完高中物理后，她开始思考如何将物理知识应用到实际生活中。她通过查阅资料，了解到物理知识在生活中的应用，并尝试将物理知识应用到实际生活中。

在学完高中物理后，她开始思考如何将物理知识应用到实际生活中。她通过查阅资料，了解到物理知识在生活中的应用，并尝试将物理知识应用到实际生活中。

在学完高中物理后，她开始思考如何将物理知识应用到实际生活中。她通过查阅资料，了解到物理知识在生活中的应用，并尝试将物理知识应用到实际生活中。

在学完高中物理后，她开始思考如何将物理知识应用到实际生活中。她通过查阅资料，了解到物理知识在生活中的应用，并尝试将物理知识应用到实际生活中。

在学完高中物理后，她开始思考如何将物理知识应用到实际生活中。她通过查阅资料，了解到物理知识在生活中的应用，并尝试将物理知识应用到实际生活中。

在学完高中物理后，她开始思考如何将物理知识应用到实际生活中。她通过查阅资料，了解到物理知识在生活中的应用，并尝试将物理知识应用到实际生活中。



第104期 程千帆题

地址：南京市中山路169号

电话：（025）84786279

2020年7月20日

邮编：210005

网址：www.jlhs.net

南京市金陵中学校友会编印

编委：田国生、张铭、顾健、彭卫平、陈建华、杨敏

E-mail：jlzxyh@126.com

“穿越”时空的毕业祝福 引领金中学子人生之路

7月19日上午，金陵中学2020届高三毕业典礼暨成人仪式在科学馆一楼报告厅隆重举行。细雨缠绵，那条熟悉的林荫大道，早已铺上了长长的红毯。毕业生们将从这里，走向人生的下一段征程！

在十八岁成人仪式上，2020届的金中毕业生们收获了一份“穿越”时空的祝福——一段名为《钟声说》的5分钟视频。视频中，校长和老师们化身金中的优秀校友，如以知行合一为毕生追求的教育家陶行知，坚持用知识改变民族命运的物理学家吴仲华，为国家兴亡挺身而出的抗日英雄陈镇和，立志于弘扬民族文化的建筑大师吕彦直。以他们那个年代的形象发声，让学生们从中感受到，百年金中赋予了一代又一代学子对于国家、民族的使命感和责任感。视频后半部分，高三班主任合唱《入海》，共同回忆青春时光，更饱含对毕业生们满满的祝福与期待。

2020年是特殊的一年，2020届毕业生也注定是不平凡的一届：宅家的网上学习、延期的高考、连日不停的大雨……凡此种种，对同学们来说都是考验。但就是在这个特别的年份，金陵中学的老师、同学、家长齐心协力，顶住压力，取得了一系列的成绩。

毕业典礼上，孙夕礼校长号召同学们把掌声献给乘风破浪的自己，“希望走出金中的你们能够找到自己人生的灯

江敏老师入选“2019感动中国·江苏年度人物”

2020年6月19日，“2019感动中国·江苏年度人物暨2020特别致敬”颁奖仪式在苏州举行。我校江敏教师入选“2019感动中国·江苏十大年度人物”。

【颁奖词】

种得桃李满天下，心唯大我育青禾。
三尺讲台，树起了你高大的形象；
两尺教鞭，挥洒着无悔的人生。
你是春风，是春蚕，更化作护花的春泥。

熟悉金陵中学江敏老师的人都知道，她是一位甘于平凡却绝不平淡的人。在35年的教育教学中，努力将化学学科的魅力植入学生的心田，将枯燥的课堂演绎成智慧的剧场，用真情、爱心、创意谱写着敬业、乐教、爱生的感人乐章。

坚持探索，不懈追求

在教学上，江敏老师始终注重以实验的观察为先导，使学生在观察与想象中，形成宏观现象与微观本质之间的联系。为了拉近学生的认知与微观世界的物质结构间的距离，江老师曾在赴美参加国际学术交流活动时花费数万元购买化学模型构件，帮助学生从不同层面、不同角度直观地理解物质的性质与结构间的内在联系。

2019年3月，江敏老师顺利入选第四批国家“万人计划”教学名师。

2018年，江敏老师领衔的、根植于金中生命课堂的《基于科学本质的高中化学教学实践研究》荣获江苏省教学成果奖特等奖、国家教学成果奖二等奖。

在第21届国际系统动力学大会上，作为南京市第一位走上国际重要会议讲坛的中学教师，江敏用英语做大会专题发言。2010年，江敏所任的课题组“基于系统思考和系统动力学在创新性教学中的应用”获得江苏省首届基础教育教学成果一等奖、南京市特等奖。

创新教学，大师风范

江老师的课堂是常态的、开放的，校内外的老师都可以随时来听她的课。她大爱的品行与创新的教学，深深地影响

塔，并且坚定不移的走下去。生长于第四次科技革命的你们拥有太多的信息与资源，希望你们丰富自身的同时不要迷失方向，既懂得自立也能找到同行的伙伴。不论是坦途还是风雨兼程，与金中的回忆能永远为你们提供温暖与鼓励。”

“感谢亲爱的老师，感谢你们的理解与包容，你们就像深夜里的启明星，为我们这群远航的人拨开迷雾般的黑暗，指明前行的方向。”2020届学生会主席、毕业生陈思涵代表全体学生发言，“无论走到哪里，我们与金中的羁绊将永远存在；无论走到哪里，我们都会一直保留一个共同的名字——‘金中人’！”

毕业典礼最后，全体毕业生为母校送上一份礼物——水晶麋鹿雕像。“鹿在古代文化中，是祥瑞的象征，鹿同时谐音‘路’，金中为我们铺设了一条通向成人和成才的道路；鹿角上的紫水晶象征着智慧和勇气，正是金中将我们培养成了极具智慧和勇气的蓬勃少年。感谢金中给予我们绚烂充实的青春记忆！”（学生工作处）



着年轻教师。在江敏老师担任化学教研组长的二十多年里，金中化学教研组已经成长为南京市高中化学学科教育中一支思维活跃且富有创新精神的主力军。目前拥有江苏省化学特级教师4人、中学正高级（教授级）教师4人、江苏省“333工程”培养对象4人、南京市学科带头人6人、南京市优秀青年教师5人。金中的化学竞赛成绩更在全市乃至全省都独领风骚，培养出第45届国际化学奥赛银牌得主吴佩亮等一批竞赛达人。

师德高尚，桃李芬芳

江敏老师是一位富有工作热情 and 教学智慧的教师。关注学业，更关注未来，培养学生的社会责任感和家国情怀，是金陵中学始终如一的办学宗旨，也是江敏老师在教学活动中努力践行的。

高尚的师德是融入学生血脉和骨髓的气质与人格力量，是用灵魂塑造灵魂的壮丽写真。在平凡而真实的守望中，江敏用大爱、责任、激情收获着一季又一季的桃李芬芳。

2018年9月，江敏老师主动请缨，远赴新疆伊宁支教。在伊宁市第三中学，江敏担任学校教研室主任，她积极开展校本教研，带领大家自编教学资源、课堂练习、周大的自主学习务型学习练习以及各种试卷。学校的老师都十分敬佩她，向她请教学习，学生们也一样十分喜爱她。

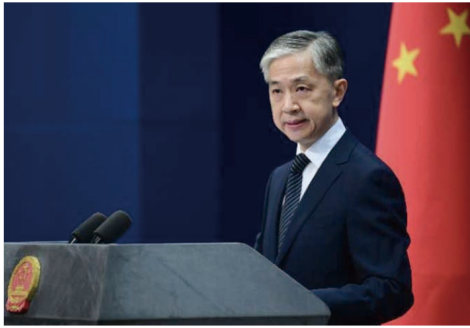
2019年底，江敏老师申请留下来继续支教，她想把一个完整的教学循环留在伊宁三中。

鲜花与荣誉

敬业者，人恒敬之。近年来，江敏老师先后获得江苏省特级教师、全国优秀教师、江苏省劳动模范、江苏省“巾帼建功”先进个人、江苏省中小优秀党员标兵、江苏省“劳动模范”、江苏省先进工作者、南京市“三八”红旗手、南京市教育教学突出贡献奖、南京市“劳动模范”等荣誉。

荣誉与鲜花是对勤奋者的最佳褒奖，但从容淡定，不求名利是她为人的本色。江敏老师依旧在奉献中寻求快乐，在创新中体验幸福，用爱继续诠释着一名党员教师的精彩人生。

金中校友汪文斌 新任外交部发言人



（图片来源：人民日报客户端）

7月17日，外交部新任发言人汪文斌正式亮相在公众面前。“这不是我们的老班长吗？”金陵中学1989届校友们看到新任发言人汪文斌后显得非常兴奋，纷纷在微信同学群以及朋友圈里为老同学点赞。

汪文斌1971年生，1983-1989年就读金陵中学。1993年北京外交学院毕业后，从事外交工作27年。曾在外交部新闻司、西欧司、政策研究室、办公厅，以及中国驻塞内加尔、喀麦隆和毛里求斯使领馆工作，2017-2020年任中国驻厄尼斯大使。现任外交部新闻司副司长、第32任发言人。

金中老师喜闻1989届校友汪文斌终于走到外交部的大讲台前挑起重担，由衷地为他、为金中感到欣喜和自豪。虽然现在汪文斌两鬓斑白，但眉宇间流露出来的神情还是当年汪同学的样子。他在中学时代就展现出清晰敏捷的思维方式、踏实沉稳的处事态度及非凡的学习力和卓越的领导力。当年汪文斌被外交学院优录，所有任课老师及同学都觉得这是众望所归，无论从形象到气质，还是从才气到涵养，他与外交官这份特殊职业都非常契合。

汪文斌当年的老同学董梅，现在是金陵中学的一名老师，她说，肖文龙老师从初一到高二，一直担任汪文斌的班主任和语文老师，当年的同学们都觉得，汪文斌身上有一种气质和肖老师很像，极具口才，沉稳大气。1988年百年校庆时他还担任诗朗诵领诵。相信肖文龙老师多年的言传身教、潜移默化对汪文斌的成长有非同寻常的引领作用。

汪文斌高三班主任文昆玉老师回忆说，汪文斌有两个特点让她印象颇深。一是很自律，他那时候当班长，对自己要求很高，还有就是他一直很沉稳。

汪文斌工作以后一直挂念母校，还曾给母校送上校庆祝福。

今天汪文斌出现在公众面前，风度翩翩、温文儒雅，真是大家心中期待的外交部发言人的形象。金中师生非常期待汪文斌能很好地向世界展示东方大国的风范，同时也向世人展示金中人的魅力和风采。

我校举行庆祝建党99周年暨七一表彰大会

为重温党的光辉历史，缅怀党的丰功伟绩，进一步增强广大党员的光荣感、使命感，校党委于6月24日下午举行庆祝建党99周年暨七一表彰大会。全体党员、入党申请人及民主党派负责人同志参加了大会。

大会对姚舜等43名在教育、教学和学校管理工作中心工作成绩显著的共产党员予以了表彰。

校党委书记沈方晓对全校党员同志在疫情防控方面发挥的作用予以充分肯定，并希望广大党员同志进一步发挥党组织的战斗堡垒作用和党员的先锋模范作用，为全面夺取疫情防控和学校事业发展“双胜利”作出更大的贡献。

孙夕礼校长结合学校的发展，号召全体党员同志以受表彰的同志为榜样，立足本职岗位，锐意进取，真抓实干，努力推动学校高品质示范高中的创建工作。

田刚校友告诉你这样的“数学之美”



2020年5月10日，应中国数学会联合中国工业与应用数学学会、中国运筹学会邀请，金陵中学1976届校友、中国科学院院士、中国数学会理事长田刚以“数学内外”为主题，做了一场网络科普，向公众分享数学之美。

田刚校友以“数学美是自然美的客观反映，是科学美的核心。也体现在艺术等美中”引入讲座主题，他将数学比喻为花园，向公众讲述站在各种角度欣赏数学这座“花园”所获得的奇妙体验。随后进一步讲解数学的起源以及数学是什么。他指出：数学是抽象严密的逻辑体系，具有指向、追求、驱动、纯粹、简单、统一等特点。数学无处不在，数学不是以“有用”为研究的原点，实际上却又是极为有用的学科，数学结论最基本的要求是“正确”。除此之外，他也指出：数学与物理、经济学、生物学、医学、大数据、人工智能等其他领域也有着很强的联系，我们的国家实现可持续发展不能缺少原创性的科学研究，不能缺少原创性的数学研究。最后田刚以一副数学对联结尾：“天道几何，万品流形先自守；变分无限，孤心测度有同伦”。

田刚校友的讲座旁征博引、娓娓道来，引人入胜，让数学爱好者更加深入的了解到数学的奥妙，提高了学习数学的热情和信心，增强了想要进一步探索数学、为我国科学技术事业添砖加瓦的决心。与此同时，听众也深入体会了什么叫做“数学之美”，它体现在我们生活中的各个细节当中，如自然界中花朵呈现的斐波那契数列，谢克洛弗拉清真寺屋顶使用的双螺旋图案，以及达芬奇画作中运用的“黄金分割”定律等数学理念，展示了数学通过自然和艺术等表现的美等等。

（来源：首都师范大学数学科学学院官网）

守好最后一道防线的疾控中心校友

在南京市玄武区疾控中心，有这样两位金中校友，疫情当前时，她们暂时放下了“母亲、女儿、妻子”的身份，化身战士，迎“疫”而上，她们如同战地玫瑰，在沒有硝烟的抗击新冠病毒的战场上分外红艳。

防疫女兵独当一面



陈兆瑞，金陵中学1990届校友，玄武区疾控中心主管医师。今年已是她从业的第24个年头。SARS疫情发生的那年，她三十出头，正是年富力强的时候，凭着初生牛犊不怕虎的拼劲，坚守一线，日夜奋战。十几年过去了，当年的年轻一辈已然成长为经验丰富、独当一面的女战士。

自战“疫”以来，信息组总是每天最后一个关灯的。不论多晚，一旦有病例被判定为疑似或确诊病人，她们就要在第一时间出动，精准追踪可能涉及的人员，开展密切接触者信息核实、动态监测、数据收集与分析等工作，在控制疫情蔓延的同时为后续病例确认提供参考依据。大家都说，这是一群和时间赛跑的人，陈兆瑞就是这个组的灵魂人物。

“为了让数据精准、及时，我们必须严格确定汇总时点，像闹钟一样准时跟踪各个条口的工作进度，并在最短的时间内完成数据汇总。”陈兆瑞自腊月二十八进驻开始，便主动担下了编写每日简报这个看似常规却又至关重要的工作任务。她每天晚上8点以后都要把来自各方的海量信息进行收集、整合、分类，筛选和处理数据，最终“萃取”成一份内容全面、简洁明了的汇报材料。随着疫情防控形势的动态变化，她的简报由最初的纯文字表述调整成更直观的数据表格，由简单的信息汇总深入到精准的数据分析。近五十岁的她从年前忙到年后，没有休息过一天。

年轻党员冲锋在前



元晓雨，金陵中学2001届校友，玄武区疾控中心质管科科长。疫情当前，无数党员冲锋在前，坚守在抗疫一线。今年1月22日，接到单位“集结号”，她把两个女儿交给老人，毫不犹豫从东北星夜赶回南京，在一线战斗近半年。

鼻咽拭子采样，从1月22日投入工作以来，元晓雨已经做了上千份。最多时，她三个小时内，连做110份采样，一刻也不能停，结束的时候，人都是瘫的。

疫情防控形势严峻时期，她和同事就在单位支一张行军床，一个月基本上都不怎么回家。大家几乎每36个小时，才能睡上4到5小时，体力、精力消耗几近极限。有一天，元晓雨收到了女儿画的一张全家福。当时，她和女儿已经十多天没有见面。

“她画了一张全家福，还说‘我爱你’，我很感动，她知道妈妈在对抗疫情，四岁的小女儿也知道，说有新冠病毒，所以妈妈回不了家。”

现在，元晓雨所在的采样组共12人，他们承担着全区所有的核酸检测采样工作。有突发情况时，不论白天黑夜，都要立即出发。

6月30号，元晓雨被评为玄武区卫健系统优秀共产党员。

最近，元晓雨又接到任务，要前往禄口机场支援疫情防控。步履不停，一线坚守的日子，还将继续。

元晓雨说：“经过入境关、隔离关，从我们的手上拿到核酸阴性报告之后，他们就可以回到正常的生活，如果他们有没有被检出的情况，威胁就会被扩大，我们一定要守好最后一道防线。”

（根据江苏广电融媒体新闻中心等报道整理）

鲍哲南校友再获化学领域大奖



近日，美国化学会出版社和ACS Central Science期刊宣布首位“ACS Central Science 颠覆者与创新者奖”获得者为斯坦福大学鲍哲南教授。

“ACS Central Science 颠覆者和创新者奖”于2019年设立，旨在表彰通过创新研究促进化学这门中心科学发展的个人，由此展现这门学科的卓越性。鲍哲南教授因在导电聚合物及相关应用领域广泛而又颠覆性的研究，以及在开发人造皮肤等医疗器械方面取得的非凡进步而获得此奖项。

鲍哲南，1970年11月出生于江苏南京，1981-1987年就读于南京市金陵中学。现任美国国家工程院院士、斯坦福大学化学工程系教授、化学工程学院院长，曾获得“影响世界华人大奖”“世界杰出女科学家成就奖”等荣誉，她也是第一个在斯坦福当院长的华人女性。多年来，她致力于化学、材料科学、能源、纳米电子学和分子电子学等领域的研究，被誉为“电子活性和可拉伸导电聚合物”研究领域的先驱，发起了斯坦福可穿戴电子倡议（eWEAR）。目前，她已发表500多篇论文，拥有65项美国专利。

在获得美国化学学会表彰的同时，鲍哲南团队在利用柔性电子技术治疗房颤的研究中又取得重大突破，研究结果于2020年6月30日发表在期刊PNAS上。鲍哲南课题组与斯坦福大学医学院Anson M. Lee教授合作，针对心脏监测中导管电极分辨率低、监测区域有限的问题，提出了细胞级分辨率心电监测的方案，即利用本质可拉伸的导电高分子作为电极材料，制备高密度的直线形电极阵列。

为实现上述目的，课题组基于导电高分子凝胶制备了一种本质可拉伸的高密度薄膜电极阵列，并将其成功用于心脏表面的心电活动记录。该电极阵列可以在小面积内提供高分辨率、高信噪比的精细心电活动信号，用于补充传统柔性电极提供的大面积但低分辨率的心电信号。在兔和猪模型上的试验证明了该电极临床应用的可行性，为精确定位病灶和研究房颤病因提供了有力的工具。

（来源：知社学术圈）

心灵涤荡之旅

乔迁，1991-1997年就读于南京市金陵中学，上海音乐学院作曲专业研究生。曾于华东师范大学、上海大学任教，并参与上海世博会的筹办、组织和运营工作。现任上海电影集团助理总裁、上海视觉艺术学院流行音乐舞蹈学院执行院长、表演艺术学院副院长。

疫情期间，由中共上海市委教育卫生工作委员会、上海市教育委员会指导，易班网、人民网上海频道、上海新闻广播联合发起的“守护你我 爱满天下”上海师生主题网络文化原创作品展播活动，在上海新闻广播《文艺新声代》节目精彩呈现。上海视觉艺术学院选送的SIVA师生版《世界为你醒来》MV，从候选作品中脱颖而出。乔迁校友作为执行院长应邀接受了《文艺新声代》的采访。

乔迁介绍了SIVA版《世界为你醒来》MV的制作过程和其中的故事。这支MV在上海各条轨道交通、公交线路和各大楼宇的7万块屏幕上，全天候地滚动播出，取得了良好的反响。在和主持人的对话中，乔迁认为，在全人类共同面对的疫情前，艺术工作者和学习艺术的同学们，要力所能及地以自己的专业能力，贡献出一份力量，体现出应有的时代担当。历史地看，凡是人类在面临困难和困境时，优秀的艺术作品总是能够起到振奋人心、传递信心的重要作用。另一方面，对于我们青年教师和同学们而言，这次网络公益MV的录制活动，对他们也是一次很有意义的思想升华、精神洗礼和心灵涤荡之旅，为他们在艺术之路上点亮了一盏明灯。

（来源：公众号SIVA流行音乐）

往来三十秋

周海弘（1989届校友）

春遣绿芜中

往来三十秋

崎岖纷纷远

秋水瑟瑟连

金陵 变了又变

记忆 远了又远

淡了又淡

再也找不到曾经的口字楼

再也找不到曾经的口字楼

寻不到紫藤花下少年的你

寻不到雾气里的年少滋味

曾经迫不及待地想要去看世界

却总在世界的某个角落

不经意地想起你

曾经迫不及待地想要考完所有的考试

却常在人生的某个转角

怀念当年的纯粹

曾经一起笑过 一起哭过 一起闹过

曾经 一起年轻过

记忆 远了又远

淡了又淡

让我们在彼此的眼中

找寻

那少年的你

（①上接第3版）

我们又为毛主席参演了几个节目，在主席身边，一同欢快地度过了从朝鲜回到首都北京后的第一个夜晚，终身难忘。

10月28日晚上，我们文工团在中南海怀仁堂为中央领导和北京市委机关干部及市民汇报演出了歌舞剧《志愿军战歌》，讲述抗美援朝期间，志愿军战士、生活及与朝鲜人民友谊的故事。结束后，周总理上台与演员们合影留念。

10月29日，志愿军代表团300多人来到中南海的广场，我们依次站上广场的半圆形站台，毛主席微笑着健步来到我们面前，大家非常激动，热烈鼓掌。志愿军司令员杨勇、政委王平坐在毛主席左右两侧，还有周总理、朱德等中央领导，大家一一坐好后，照相机一边转动镜头，一边拍摄，记录下这珍贵的合影。周总理说，这张照片照得很好，放大后每个人都送一张作为纪念。因为我和我爱人都是代表团成员，所以我们家有两张。这珍贵的照片，它将成为传家宝，永远珍藏，传给子孙，永作纪念。

原中国人民志愿军政治部文工团
杨见（退休教师）2020年7月于南京

（②上接第3版）

知道她的牵挂，她的苦难，他的奇遇。于大妈向我哭诉自己的遭遇时，尽管情绪失控，却仍然紧紧按住自己的口罩，生怕自己把病毒播散给我，这让我更加揪心。他们都是这个国家普普通通的百姓，因为一场无妄之灾被困在了这里，所有的喜怒哀乐都被绝望代替，却仍然没有忘记，去保护一个眼前的陌生人。我觉得，他们真的值得更美好的人生。

“您好，我来自南京鼓楼医院，我姓陈，今天我负责您的治疗。别害怕，有我在。”我反复重复这句话，我盼望能把勇气和信念传达到每一个病人的心里。毕竟，希望，真的是这个时代，比钻石还要宝贵的东西啊。

陈宇轩（2004届校友）

珍贵的照片

——难忘抗美援朝往事



1958年10月29日，是我终生难忘的一天。我们最后一批回国的志愿军代表团来到中南海，受到毛主席和中央领导的亲切接见，并留下了珍贵的合影照片。

在纪念抗美援朝七十周年之际，再看这张珍贵的照片，当年我参军报国，抗美援朝的往事又清晰地浮现在眼前。

1949年11月底，重庆解放，青年学生热情报国参军。我光荣参军来到50军，因擅长二胡演奏，被选入军宣传队，从青年学生成为一名部队文艺战士。在抗美援朝保家卫国的号召下，我随部队进入朝鲜战场。入朝后我们行军八天八夜，克服艰难困苦，到达部队驻地松仓郡。我们文工团的同志，在坑道里给志愿军战士送去鼓舞士气的战歌劲舞；在部队夜晚维修机场时，送去领导机关的慰问；在部队战前动员大会上，给战士们送去激励斗志的节日；在庆功大会上，给战士和功臣英雄们送去赞美歌颂他们的节目。这些不同场次、不同地点的演出，都鼓舞了战士们战胜美帝侵略者的志气。

1952年8月，文工团选派我与几位同志回北京，在华北革命大学文艺宣传队向一位老艺人学习单弦和京韵大鼓。我是学习大三弦伴奏，经四个多月学习，顺利完成任务。其间最幸福的事，是1952年10月1日国庆节，我们有幸与大学宣传队同志一道参加了天安门广场盛大的国庆庆祝会。毛主席等中央领导登上天安门城楼，向几十万群众招手致意，我热泪盈眶，欢呼跳跃，高呼毛主席万岁……首次见到毛主席的激动幸福铭刻心间。

在朝鲜期间，我参加了军宣传队到志愿军总部向彭德怀司令的汇报演出。节目歌唱了志愿军英雄，赞扬了他们的英勇精神，鼓舞了志愿军全军将士，受到彭总司令表扬和鼓励。

在战火中，我们文工团完成了中国驻朝使馆庆祝1952年国庆酒会的演出任务。我们还多次与朝鲜艺术家同台演出，交流两国艺术，增强中朝友谊。

1954年，我们随回国参加全国人民慰问解放军代表团第二分团，到广州、海南岛慰问解放军。二分团还有志愿军英雄代表杨育才做报告，梅兰芳京剧团同台演出，受到军队干部战士热烈欢迎。

1958年10月25日，我们随志愿军总部最后撤离驻地，经平壤回国，受到金日成首相和几十万朝鲜群众的热情欢送。

我们从辽宁丹东乘火车去北京，沿途受到上万群众热烈欢迎。到达首都北京，周总理等中央领导同志亲自到前门火车站迎接，前门、天安门沿途还有20万群众欢迎。当晚在北京饭店，周总理主持，为志愿军代表团组织了盛大的欢迎宴会。总理高兴的频频举杯，到每桌上来向志愿军代表敬茅台酒，令我们非常感动，也非常感谢祖国人民的欢迎。

在欢迎宴会进行中，我和团里部分同志接到重要任务，乘车来到中南海会议厅春藕斋，专为毛主席演出了几个节目，他老人家非常高兴，亲切地说：“志愿军同志们辛苦了，你们就随便吃点点心、水果吧。”当时我心里想，毛主席的儿子毛岸英在朝鲜战争中牺牲了，他心里一定很难过，但他一见到我们却非常高兴，这多么伟大啊！我们的领袖毛主席！



（下转2、3中缝①）

《武汉支援日记》精选

“宇轩予心说”是我校2004届高中校友陈宇轩的个人公众号，作为一名医生，在逆行武汉抗疫的48天里，他在繁重的工作之余发布了32篇《武汉支援日记》，累计5万字，具体、生动、真切地记录了在武汉工作和生活的经历。

● 身为一名消化科医生，在以往的重大公共卫生安全事件中，都是作为医疗支持的后备力量，几乎不会接近漩涡的中心。然而此次疫情已成燎原之势，作为医务工作者已经不能置身事外。2月12日的深夜，我接到了领导的电话，湖北的事态依然严峻，医疗资源捉襟见肘，需要我的加入。为了国家和人民，我当然是要挺身而出，啥细节都没问就答应了。24小时不到，我们就已经抵达了武汉。整座城市也仿佛睡着了一样，店面大门紧闭，街面零落人影，只有散落的灯景，没有了烟火气。然而我们心里清楚，自己已经到达了疫情的最中心地带，无声的战斗早已开始。

● 我们本次的领队，是早在SARS事件中便已身先士卒的老将，感染科的吴超副院长。他既安慰大家不要紧张害怕，自己有着丰富的经验可以保护好队员们，要在战略上藐视病毒；也强调了在战术上要足够重视对手，反复叮嘱我们对待病人要细心梳理病情，关注症状、体征、抽血结果、影像学表现，及早发现潜在的危重患者，及时进行充分的救治，消灭隐患于萌芽中。我们的团队阵容也非常强大，重症医学、心脏科、呼吸科等内外科都派出了精锐力量出征。有着经验丰富的领队和文武双全的队友，真的让人感觉到信心倍增。

● 目前我院医疗队负责的9楼22、23病区，总共有71位患者，最年长的93岁，最年轻的仅22岁。巡视病房的过程中，尽管时间有限，我还是尽可能的去安慰这些第一次见面的病人。这场疾病真的改变了很多人的生活轨迹。48床的张阿姨，全家感染，被拆散送到不同医院，心里挂挂的是远在老家、无人看管的孙子；61床的于大妈，脑瘤开刀6年，身体虚弱抵抗力差，封闭在家照顾自己残疾的儿子，弹尽粮绝出门买菜结果被感染，哀求我快点把她治好可以回去照顾家人；大连人小蒋，30岁，春节自驾来湖北，结果被截留在武汉，衣食无靠，阴差阳错让他找到了个病区保洁的工作，包吃包住，每天也是穿得严严实实，干着他不擅长的活儿，但至少让他在这个城市里有了生存的保障。如果不来抗疫一线，我这辈子也不会遇见这些人，不会

（下转2、3中缝②）

悼念

——为牺牲在抗美援朝前线的伍龙泉同学而作

文/张淑芳（1943届校友）

你应该来的——

我的朋友，

来参加我们这个欢乐而温暖的聚会，

可是，你没有来。

没有一声道别，

没留下一句话，

你过早地结束了太年轻的生命，

在共和国的旗帜上抹上了一片鲜红。

我们踩着走过的路，

在这熟悉的西南山城，

重温青少年的梦——那闪光的日子，

那一生中最美，最美的时刻。

你是否已经化成，

一座白雪皑皑的山脉，

在北方的天际，

遥遥地望着我们？

理解是那么深，

那么深沉——

不需要什么表白，

神圣而纯洁，水晶般的感情。

为了正义，

你勇敢地走了，

你走得那么匆匆，又那么遥远，

再也没有回来。

注：伍龙泉，1939—

1945年就读万县金

大附中，解放初期

由重庆大学参军。

1951年参加中国人民

志愿军赴朝鲜，

由于作战勇敢，被

提升为连指导员。

同年，牺牲在朝鲜前线。

（原载《110周年校庆纪念册》）

七绝藏头诗致敬战“疫”中的金中人(一)

序：	四、高 坤	八、柏如静	十一、陈宇轩
金中校友注深情， 披甲白衣敢逆行。 涌现英雄留史册， 赢得新誉奏佳音。	高峰催汝去登攀， 坤城逆行岂惧难。 援助建功留纸笔， 舱房捷报又翻番。	如山挺立莅江汉， 静静病房汗不干。 援建功留留纸笔， 鄂州点赞报平安。	宇荫庇护笔难停， 轩阔键敲斩疫情。 日日留痕多努力， 记闻刻骨可铭心。
一、谭俊华	五、卢 冰	九、周宁人	十二、赵 璨
俊彦幕后架桥梁， 华夏尽知再聚芳。 援以除魔留爱迹， 鄂州人颂誉三江。	卢氏情深临武汉， 冰心一片破难关。 昆坛奏曲鸣新语， 山外有山不怕难。	宁可少眠写稿忙， 人留平疫敢呈强。 有心服务寻佳迹， 为树新风自溢芳。	赵氏后裔自溢芳， 璨然夺目放红光。 仁医牵手除新疫， 心系病人得奖章。
二、陈 念	六、张 馨	十、俞观结	后 记：
陈兵战疫现真容， 念在他乡硕果丰。 黄雀啼时春不老， 石头城里再相逢。	张翼远飞至武汉， 馨香万里劲头欢。 鼓棹钟鸣名声远， 医者仁心笑语还。	观中天地须长舞， 结者当思必蓄芳。 送去光明情自热， 暖人肺腑自则强。	白衣职责常牢记， 一线坚持抗疫忙。 人赞英雄多摆手， 金中校友敢担当。

三、李 敏	七、赵 炎	2020年4月28日
李树枝头迎雨雪， 敏而敢战岂言孤。 立身一线凝新志， 功在冲锋画彩图。	赵宅有人居汉水， 炎轩后代敢称雄。 同心抗疫中医上， 济世安民再立功。	

七绝藏头诗致敬战“疫”中的金中人(二)

序：	四、王立虎	八、金中合唱团	后 记：
画笔歌声伴镜头， 真情抗疫岂能休。 春天故事谁来讲， 校友支持就是牛。	立志画坛续建功， 庆曆未至气相通。 义捐抗疫真情在， 卖得宏篇硕果丰。	金色阳光照我心， 中华挺起奏强音。 合流入海谁能挡， 唱出新声赞逆行。	我等焉成局外人？ 冲锋坚守系心声。 欲将生命托新宇， 赴国逆行壮志伸。
一、黄廷海	五、周 末	2020年4月29日	
延策相延壮志志， 海平月落有新辉。 献松挺立人人赞， 画竹心容誉誉归。	周密布局斗疲忙， 末毫不漏巧思量。 长风阵阵心头过， 卷起宏篇万叠香。		
二、刘忠虎	六、朱慧容		
虎气犹生来引领， 哥心不变立新功。 诵声朗朗情相系， 读者和音唱大风。	慧眼识得大义成， 容留小憩再登程。 采风千里播真迹， 访得新声抒激情。		
三、彭泽民	七、韦启雯		
泽披江汉立新功， 民众欢呼气自雄。 献出红心捐款项， 歌声响彻伴东风。	启动毫端不为名， 雯雯深入访精英。 报春抗疫临前线， 道出江苏一片情。		

作者简介：

孙建昌，金

中校友，曾任南

京十中语文教

师。业余爱好

以诗词、书法、

疫情

期间，通过南京

钟山诗词研究会平台，和其他同志一起组织五十多位诗友写诗歌赞扬逆行者，在网上举办了四场抗疫主题的诗歌朗诵会。

