

吴毅文慈善基金捐赠活动暨《恰同学少年》首发式在我校举行

2019年10月31日下午，吴毅文慈善基金（出版基金）捐赠活动暨《恰同学少年》首发式在我校举行。江苏省教育厅潘漫副厅长、河海大学张兵副校长、南京市教育局黄辉巡视员、江苏省委宣传部出版处孙敏处长、南京市慈善总会钱平桃常务副会长、雨花台区政协副主席、区红十字会孙红霞常务副会长、吴毅文遗嘱执行人毛积孝以及河海大学出版社领导等来校出席活动。

孙夕礼校长在致辞中表示，“吴毅文先生是我校1968届校友。先生学养深厚，主持的科研项目曾获评世界华人重大科学技术成果奖，更可贵的是她热爱教育，仁怀天下，堪称金中校训‘诚真勤仁’的终身践行者。”孙校长认为，此次《恰同学少年——2018年金陵中学作文年选》的出版，是吴毅文慈善基金对先生母校后学的提携鼓励，更是对吴毅文先生精神的一种传承与弘扬。

近几年来，金中学生的文学创作百花齐放，精彩纷呈。学校文学社每学期定期出版《精灵》社刊，并连续多年被评为南京市优秀学生社团；在“叶圣陶杯”、“恒源祥杯”等全国中学生各类作文大赛中，先后涌现出厉佩瑜、李梓康、缪力行、成皓、兰程旭、李蕴哲、叶子奕、马越等一大批文学之星。孙校长希望金中的学生“心里装着家国与使命，眼里有光，下笔有神，用自己的奋斗谱写更多更精彩的青春华章”。

河海大学副校长张兵说：“吴毅文老师在河海大学工作、生活了近20年，一直从事河海大学出版社编辑、编审工作。她在生活上简约朴素，不事铺张，不尚名牌。身患重症后，她立下遗嘱，希望身后将自己生全部积蓄和资产捐献给慈善事业，用于资

铭记历史 珍爱和平



12月7日上午，“不可忘却的记忆——南京大屠杀史实”阅读寻访行动首场活动在我校举行。寻访团成员以徒步方式寻访原金陵大学附中难民收容所等国际安全区旧址，共同走读《拉贝日记》，追寻黑暗岁月中的人性光辉。我校史专家、历史教师张铭接待了寻访团。

在校史展览馆，张铭以“安全区的金中人和金中的安全区”为主题，为寻访团介绍了当年为成千上万平民提供无私救助和护卫的金中人，讲述了金大附中难民收容所在南京大屠杀期间救助难民的历史。



12月27日，日本“社团法人日本历史教育者协会”代表团来访我校。我校历史教师郑善萍进行公开课《明治维新》，主要讲明治时期（1868—1912）的教育改革。山本宣治后人、一位日本历史教师带来了公开课《山本宣治与日本的战争》。山本宣治是日本的生物学家，他站在生物学者的立场，反对战争。“他认为，通过战争和杀戮的方式来掠夺资源，是惨无人道的。”日本历史教师说。

“战争，对中日双方都造成了很大的伤害，日本教师的课很好地启迪了学生。”郑善萍老师说，作为新时代的年轻人，更要学习历史，并尊重历史，珍惜当下，明白和平的珍贵。

金陵中学留学生家长群成功举办首届年会

2019年4月20日，金陵中学留学生家长群成功举办首届年会。100多位金陵中学家长参加年会。

“金陵中学留学生家长群”建于2017年6月，涵盖2004至2018年入读金中，已留学或将留学的学生的家长，旨在搭建纯公益平台、传承互助、分享世界各地学子的进步，以明金中素质之高、后劲之足。“金陵中学留学生家长群”自建立以来，平台线上交流了许多建设性意见，家长们一直期盼“零距离”的线下交流。于是，在2010级李梦宸妈妈——1983届校友李雯的组织下，由2010级家长策划主办、2011—2014级家长们协办了本次年会。

短短10余天里，筹委会分设了会务组、财务组、宣传摄影组、通讯保障组等，印制大红横幅、设计迎宾灯箱、投屏背景和暖场音乐、讲台摆放鲜花、张贴金中标志、为来宾制作胸卡、并加班加点地赶制了相关PPT，13级徐乐欣妈妈友情提供了设施齐备的会场。

下午两点，主持人10级庄子成爸爸和胡子木妈妈宣布大会开始，10级李梦宸妈妈致开幕辞。

主持人朗读了金中特级教师喻旭初老师和校友会彭卫平老师向年会发来的祝贺。两位老师感谢家长们对母校的默默关心与支持，预祝金陵中学留学生家长群首届年会圆满成功，祝大家的孩子——优秀的金中学子们，学业进步、事业成功。

年会邀请到10余位优秀金中学子的家长作为嘉宾，详细分享了孩子的成长经历与留学经验。10级郑君临父亲给予从事金融业的青年们一些建议；11级窦子轶妈妈淡谈海外硕博的申请；12级李一鸣父亲分享了孩子从新加坡南洋理工S3项目，到入读美国斯坦福大学的追梦历程；10级陈剑秋妈妈分享如何寻找美国实习和争取留用；10级姚志浩父亲分享美国留学心得和孩子与家长沟通的必要性；10级孙同学妈妈分享国本申请美国硕博的那些事；14级韦卓然妈妈介绍美国名校；10级戴安娜妈妈分享选择即使未必完美也要坚持下去；10级李梦宸妈妈分享从中科大少年班到美国哥伦比亚大学、再归就业投行的经历。

10级李梦宸妈妈邀请并主持了学长嘉宾访谈，分别是08级在读普林斯顿大学博士何泽成妈妈、07级留学哥大生统硕士现在纽约心血管研究所就职的张怡然妈妈，09级曾就职香港花旗银行即将读西北大学MBA的蒋薇薇妈妈、09级留学美国成功创业的顾晨成妈妈，10级留学马里兰大学硕士的宋章羿爸爸。

年会上爸爸们侃侃而谈，高屋建瓴、格局远大，又不失幽默诙谐、生动温情；妈妈们娓娓道来，亲切温柔、风趣得体，又细致入微、深度剖析；大家真诚地、发自肺腑地倾心分享孩子的成长历程和留学经验，使每一位到会的家长都收获颇丰，赢得场下阵阵掌声……

会后，家长群里留言雪片般飞来。12级张思航妈妈留言说：“早上很激动地和我同事分享了我们年会的精彩片段，看得出他们很羡慕，说儿子考上金中就可以融入你们了。”12级卜一妈妈说：“正是有了学长家长们热心、无私付出，一直在引路，才在校园之外，十多年来，还把我们这些金中家长们团聚在QQ群里，保持着暖暖的联系。”

本次年会不仅收获了友谊、快乐和知识，也增强了世界各地留学生家长们的联系。大家感恩金中给予孩子的滋养，感恩金中良师益友的相伴，用今日留学、就业的实际成绩，来帮助校友成长，为母校增光添彩。

李雯（1983届校友）

金中机器人社团2019年战绩辉煌

南京市赛初露锋芒

10月13日，江苏省科技模型大赛暨国际选拔赛（南京赛区）在我校举办。本次比赛吸引了全省各个中学共120个代表队前来参加。比赛分设“VEX IQ 天圆地方”和“VEX EDR 七塔奇谋”两个项目，共设置小学组、初中组、高中组三个组别。经过多轮激烈角逐，我校两个机器人队伍分别夺得了高中组冠亚军。

江苏省赛包揽冠亚军

11月2日，在南京航空航天大学举办的江苏省科技模型大赛暨国际选拔赛总决赛上，我校STEAM中心vex机器人社团三支代表队经过激烈角逐，成功包揽vex机器人工程挑战赛高中组冠亚军，其中两支队伍获得了今年12月9日在韩国举办的亚锦赛资格，一支队伍获得了明年参加世界锦标赛的资格。

亚洲锦标赛斩获亚军

12月9日至12日，在韩国首尔举办的2019年第十三届亚洲机器人锦标赛上，我校STEAM中心vex机器人代表队在全场400支来自亚洲各地选拔出来的优秀队伍中脱颖而出，以总分第四的成绩杀入决赛。决赛中，我校机器人代表队经过与对手的激烈对抗，最终获得亚军。

在本次比赛综合评价最高奖——全能奖的评选中，我校STEAM中心vex机器人代表队得到了中国、美国、韩国等国联合评委的一致推荐，继江苏省模型大赛总决之后又一次获得世锦赛名额。

世锦赛上全面开花

12月14—15日，世界教育机器人大赛（WER）2019赛季世界锦标赛在上海国家会展中心举行。来自中国、美国、英国、日本等30多个国家和地区的3000余支队伍共一万余名选手参加比赛。最终，我校五支参赛队伍全部荣获WER2019赛季世界锦标赛高中组一等奖。

作为江苏省高品质示范高中首批建设立项学校，金陵中学坚信“创造性是人普遍具有的潜能”，积极开展各种特色科技创新教育活动。STEAM中心更是致力打造高品质的STEAM科技创新项目与平台，让每一个金中学生都能够参与、体验、实践高品质STEAM教育，培养科学的STEAM学习研究意识和思维，着眼国际，放眼未来，实现高品质的自由成长。

校园简讯

▲10月19—20日，2019年美国大学理事会中国教育年会暨秋季中国AP教师及管理员培训活动在我校举行，包括剑桥大学、康奈尔大学、墨尔本大学等多所世界名校招生专家就教育全球化理念与本土实践相融合的主题进行研讨，这是我校国际部成立11年来接待规模最大，承办规格最高的一次活动。

▲11月18日，中美班两支队伍出战“第27届国际太空城市设计挑战中国区决赛（ISSDC）”，荣获中国区冠军及二等奖的好成绩。另外，由孙嘉奕、陈柏聿为队长的Team Hermes将代表中国出战印度的亚洲赛。

▲11月20日下午，省教育厅李金泉副巡视员、省体育局王伟中副局长来我校督查调研教体融合建队情况以及备战中学生运动会等工作。

▲11月29—12月1日，在江苏省第19届啦啦操锦标赛上，我校JZ啦啦队夺得高中组创意啦啦操冠军、高中组规定动作季军、荣获舞蹈啦啦操团体总分一等奖。

▲11月29—12月2日，2019年英才计划物理学科论坛在北京科学中心举行，经过两天紧张的现场答辩和学科基础知识测试，我校高二年级李卓远、王锐齐两名同学均荣获2019年“英才计划优秀学员”称号，他们也是此次论坛中江苏省唯二两名获得此奖项的学员。其中，李卓远同学还被评为英才计划物理学科年度英才风采人物（江苏唯一）。

▲12月6日至12月7日，在2019年南京市中小学生应急救护技能大赛中，我校高一（5）班郭文睿、高一（11）班许琦、高一（7）班郑皓楠三名同学参加比赛并取得了优异成绩。

▲12月7日，在南京市中学生“一二·九”合唱节上，我校合唱团演唱了两首难度无伴奏合唱作品《青囊梦》和《八骏赞》，给现场观众带来了极大震撼，并荣获乙组一等奖。刁梅雪老师再次获得优秀指挥奖，沈阳老师、杨若茗老师获得优秀指导教师奖。

▲12月27日，我校在绿博园举行2020年“益”起跑迎新公益活动。为鼓励同学们参与，学校以每位参加长跑同学的名义向“为爱西行 播洒书香”暨“书香飘满长征路”全媒体行动捐赠10元钱。参加本次活动的学生共计2200人，学校拿出了2000元捐赠给西藏的孩子和长征路沿线的希望小学。

从玄武湖环湖跑，到绿博园公益跑，传承了金陵中优良体育传统。

新年音乐会用音乐敲响新的钟声

2015届校友费祖宁回母校和师生共写春联

金陵中学

JIN LING HIGH SCHOOL

校友通讯

第102期 程千帆题 2020年1月10日 南京市金陵中学校友会编印 地址：南京市中山路169号 邮编：210005 编委：田国生、张铭、顾健、彭卫平、陈建华、杨敏 电话：(025)84786279 网址：www.jlhs.net E-mail：jlxxyh@126.com

致金中校友的新春贺信

亲爱的海内外校友们：

时序更替，岁月流金。转眼间，2019年满载收获的时光列车已将我们送到岁末的站台，充满梦想和希望的2020年正向我们款款走来。值此辞旧迎新的美好时刻，我谨代表学校全体师生员工向海内外校友、向关心支持金陵中学发展的社会各界朋友致以最诚挚的问候和最美好的祝愿！

即将过去的2019年，全体金中人凝神聚力，踏实奋进，捷报频传。这一年，我校被确定为江苏省高品质示范高中首批建设立项学校（全省共20所），我们将用三年时间，努力打造，力争高分通过；这一年，学校获得2019学年度南京市普高教育发展性评估五项大奖（综合奖、质量优秀奖、质量进步奖、教学管理奖、特色建设奖）；这一年，国际部的突出业绩备受社会各界关注，拔尖创新方面：IPY 荣获全国中学生生物理学术创新大赛一等奖；机器人社团获得2019年世界教育机器人大赛WER高中组5个一等奖、2019年VEX 亚洲机器人锦标赛一等奖（季军）、第33届头脑奥林匹克创新大赛江苏省赛一等奖等共计21项省一等奖；2位同学入选2019年全国科协“英才计划”优秀学员。国际部中美班学生获国际太空城市设计挑战中国区决赛冠军；国际部代表队在美国数学十项全能赛中荣获2枚金牌、7枚银牌、4枚铜牌。

2019年，我们的老师用奋斗与拼搏给同学们做了最好的榜样，他们师德高尚、业务精湛。夏广平、朱德勇老师被评为正高级教师；唐珂老师被评为市第十二届师德标兵；王守明、戴建良老师被评为市第九届学科带头人；黄皓燕老师荣获市首届“教育科研成果创新奖”一等奖。

展望2020年，学校将积极创建省高品质示范高中，努力成为“学生自由成长的生态园”、“课程教学改革的试验场”、“一流大学的生源地”、“创新人才培养的高山峰”。最后，祝金陵中学海内外校友新年快乐，身体健康，诸事顺利，阖家幸福！

孙夕礼 校长
2019年12月30日

迎新活动掠影



祝金陵中学

校友新年快乐

同课异构：
创设“互动、高效、共生”的生命课堂

12月9日上午，我校举行以“给学生更丰盛的生命”为主题的同课异构教学研讨活动，全省近400位老师参加。本次教研活动模式大胆创新，14门学科28节公开课同时进行，语数外课堂面向全球直播。

课堂充满生命的活力
朗诵、临场作画齐刷刷出现，颠覆传统语文课堂

在美术阶梯教室，来自江苏省淮阴中学骨干教师刘璇老师和我校语文教研组长韩玉洁老师以高中课本《绝地之音》为授课内容。

韩玉洁说，“《绝地之音》是一篇文化散文，理解难度很大，大段的景物描写略显枯燥，让学生在45分钟内理解并发出自己的声音确实是有难度的。”然而课堂上学生发言非常踊跃，朗诵声情并茂，一位同学还在黑板上根据课堂内容临时画了一幅画。这些预设外的精彩都是很自然地生长，不加雕饰，师生互动，迸发出生命的活力和思想的火花。

学科紧跟智能时代
整合资源开放办学，鼓励学生实践创新

我校物理教研组组长、特级教师徐锐与张家港梁丰高级中学正高级教师施坚共同执教《行星的运动》，徐锐老师从教已37年，身兼省级课程基地“以传感器为载体的物理课程基地”负责人。面对呼啸而来的智能时代，他带领物理组整合物理、通用技术与信息技术等教育资源，先后开发出《DIS实验探究》《传感器制作与设计》《电脑仿真实验的问题研究》等课程。学生需自主设计、动手实验、动手制作，培养了他们的动手能力与创新能力。

学科教学与信息技术融合
“让课程插上科技的翅膀”是新时代金中的教育新主张。

物理、化学、英语等学科教学中将平板电脑引入课堂教学，充分提升课堂的容量和互动质量；数学组充分使用智慧教学软件平台，精准学情分析，提高了教学的针对性和有效性。在“数学应用”南京市课程基地建设中，数学组先后开设了《数学史》、《数学思想方法》、《从平面到空间》、《几何画板》等校本选修课程，并在此基础上正筹建数学实验室。

引导学生放眼未来
百行职业体验任挑选，高一就开生涯规划课

本着“为学生一生奠基”的育人理念，我校也十分重视各门学科齐头并进，尤其在心理学科上颇有建树。此次开设心理学科公开课《气质的主人》的是我校心理特级教师苏华。

苏华老师表示，探索对高中生进行生涯规划的路径和方法是金陵中学心理学的重要课题。2015年学校成功申报省级课程基地“以积极心理学为导向的高中生职业生涯规划指导课程基地”。近几年，学校的预防性与发展性心理健康教育课程也有声有色。高一每周排有一节心理课（高三下学期还排一节心理健康课）。2016年以来，学校定期开展系列心理团体辅导，为师生创设积极阳光、自信乐观的学习氛围。学校现为南京市示范心理咨询室、江苏省、南京市中小学心理健康教育特色学校。

有活力、讲情怀、拼创意
“生命课堂”获专家点赞

南京市英语教研员邢文骏对本次同课异构教学研讨活动给予了高度评价，他赞赏金中无愧于一个谈生命课堂、谈教育情怀的百年名校。武汉市江汉区教培中心教研员在听课评价表上留下了这样的评价：1、课前延伸、课内探究、课后拓展，教学设计有梯度，有深度，体现高效课堂；2、激情洋溢，生动流畅，吸引学生，创设了互动、共生课堂；3、注重了各学科素养的培养与提升；4、教材处理彰显智慧，课堂精彩纷呈。

孙夕礼校长表示，作为江苏省高品质示范高中首批建设立项学校，未来三年，我校将围绕课堂教学，进一步优化整合课程资源，深度研究并创设互动、高效、共生的课堂生态，进而有力推动“开放办学、科学管理、内涵发展、张弛有度，自由成长”新时代金陵中学教育生态的建设。

（原载《扬子晚报》2019年12月18日，有改动）

不说告别， 援疆教师江敏跟学生有个约定



为了积极响应教育部“援藏援疆万名教师支教计划”，2018年8月，南京市教育局派出43名教师前往新疆伊宁支教。这其中，就有我校江敏老师。她到伊宁三中后任教高一，现在，一年半的支教即将结束，她做了一个决定：继续文教，加入到下一批支教队伍，把这一届孩子送到高三毕业。同时，还能把当地老师也带满三年，从“根”上改善当地教学，这样才能放心离开新疆。

在快要退休的年纪，她远赴新疆支教

来到新疆支教之前，江敏是我校化学教师，同时还是江苏省特级教师、全国优秀教师、江苏省劳动模范。2015年的一次短期支教经历，在她心中埋下援疆的种子。2018年8月，55岁的她主动请缨，申请前往新疆伊宁市支教，同时也成为南京市教育局对口援疆工作组党支部负责人。

祝世宁：追光者的光影人生



已故晶体物理学家、中国科学院院士闵乃本的《晶体生长的物理基础》一书是国际上第一本全面论述晶体生长的理论专著。在再版发行的图书发布会上，祝世宁说：“我只是在人生每一个发展阶段，都遵循着国家的命运，尽自己最大的努力。”

在追“光”的路上，祝世宁把自己隐匿在南京大学物理学院的光环下，言必称“我们的团队”。

但祝世宁并非“没有特殊贡献”。他曾是南京大学最年轻的中国科学院院士，也曾是闵乃本院士研究团队的骨干成员。他对“微结构材料”的研究，对非线性光学和激光技术的发展和应用产生了重要的影响；与合作者一起完成的研究成果，两次被评为中国高校年度科技十大进展；作为主要完成人之一获得2006年国家自然科学一等奖；拥有国际、国家发明专利20余项；在国际学术刊物上发表论文400余篇，其中不乏顶尖学术期刊，学术引用超过万次……

1949年12月，祝世宁出生于江苏南京，1968毕业于南京十中。在青年时期，他从学校到农村，又进入工厂，直到1977年才参加高考。

这段波折的经历，并没有消减他的学习热情。在农村时，他通过自学农业书，改良作物品种；进入工厂，他自学机电知识，提高了车床效率。“我总觉得，一步一个脚印能走到今天，主要有两个原因：一是从小对科学有兴趣，对自然有敬畏；二是善于自学，向书本学，在实践中，做到学以致用。”祝世宁说。

1990年，闵乃本院士发现了祝世宁这个难得的人才，将他选入研究组。此后，祝世宁研制出了世界上第一块能同时出二色激光的准周期超晶格，并首次实现了激光的高效三倍频，展示了准周期在非线性光学领域的重要性。

2007年，南京大学闵乃本院士课题组凭借“介电体超晶格材料的设计、制备、性能和应用”，获得了2006年国家自然科学奖一等奖。作为第三完成人的祝世宁，与团队一同分享这来之不易的荣誉。

同年，祝世宁当选为中国科学院院士。

祝世宁从来不是埋首书斋、两耳不闻窗外事的科学家，他主张学者要互相交流。

前几年，南京大学现代工程与应用科学学院要重建新楼，学校向祝世宁询问意见，教授办公室应该设计多大？祝世宁建议，从院士到副教授的办公室，都一样大，不要超标，但是公共区域要大一些，要有咖啡厅、讨论室，能接待客人和学生。

“我们要创造那种轻松的文化氛围，鼓励大家进行思想碰撞和交流。”祝世宁笑称，科研人员也会有各种各样的矛盾，得有一个宽松的环境，把矛盾消化掉。

如今，祝世宁及其团队能在一块微小的光子芯片上，模拟出光在天体引力场中的传播，观察到光受引力场吸引所产生的弯曲——弯曲得太厉害就形成黑洞，光逃不出来。

这是爱因斯坦的预言，如今被演示在一块芯片上。“我们演示出的黑洞照片和今年新闻发布的首张真实黑洞M87的照片非常像。以后天文学可以在我们的芯片上做宇宙实验。”祝世宁说。

“我国科学家正在迎头赶上，我们应该在源头创新上下更大的功夫，对下一代技术更早地切入、更快地投入，争取有更多的发言权。”祝世宁认为，这是如今中国科学家的责任所在。

祝世宁也期待着：“科学家们应该进一步把科学朝前推，让人们能从更高的层面上理解我们存在的这个世界，让有用的技术造福人类。”

(原载《光明日报》11月26日 / 李苑 苏雁，略有改动)

祝贺刘恺校友当选美国科学促进会会士



2019年11月26日，我校1989届校友、乔治城大学物理学系McDevitt讲座教授刘恺当选为2019年美国科学促进会会士。

美国科学促进会(AAAS)成立于1848年，是全球最大的科学和工程学协会，也是《科学》系列顶级科研期刊的主办者、出版者，下设24个专业分会，涉及自然科学和社会科学等各个领域，在91个国家拥有超过12万名会员。会士(Fellow)是该学会颁发给会员的最高荣誉，遴选程序严格。自1874年开始，AAAS每年根据学术影响及科学贡献从各领域推选优秀的科学家，授予“美国科学促进会会士”这一终身荣誉，以表彰他们在推进科学进步或其应用方面的杰出贡献。

刘恺因其在纳米磁学和自旋电子学领域做出的出色工作，特别是对磁性材料和纳米结构的研究而当选。他是今年从AAAS物理学部选出的27位会士之一，其中还包括诺贝尔奖获得者Arthur McDonald，沃尔夫奖得主Albert Libchaber及超弦理论的大师Edward Witten。

1983—1989年，刘恺在金陵中学度过了中学时光。金中严谨教学、厚待学生的氛围和全面培养学生成素质，对刘恺有潜移默化的深远影响。1989年，刘恺进入南京大学物理系学习。受当物理教授的父亲的影响，自幼就浸润在浓郁学习氛围中的刘恺，真正开始探索物理世界。大学阶段，他收获了各种奖项，其中最重要的是由著名物理学家吴健雄设立并命名的大学实验物理奖，还遇到了影响他一生的约翰霍普金斯大学钱嘉陵教授。其后被霍普金斯大学录取为研究生，赴美开始科研生涯，1998年在美国约翰霍普金斯大学获得物理学博士学位。

当时刘恺加入的钱嘉陵教授实验室正在研究磁性纳米材料，并开展自旋电子学的早期工作。其核心课题之一是磁电阻效应。早期的实验中电子的迁移基本都是在薄膜内沿水平方向的，而垂直于层面沿薄膜厚度方向的电输运更能反映电子自旋输运的特性并有极大的应用价值，但电阻值在薄膜体系中小到无法测量，这是世界级的难题。刘恺读博的第一个课题就选择这个挑战。他在研究中积极创新，利用纳米线极其细小的横截面克服了电阻测量的困难，成功研究了这一新颖体系中的巨磁电阻效应，成为垂直巨磁电阻的经典实验之一。其后刘恺在半金属铋的研究中，开创了用电化学沉积制备高质量纳米线和薄膜的方法，实现了比巨磁阻还要大几个数量级的超大磁电阻效应，并获得两项美国发明专利。这一系列工作推进了对磁电阻和磁电子学器件的理解和应用。

2001年刘恺加入加州大学戴维斯分校，建起了一流的团队和实验室，在纳米磁学领域做出了一系列出色工作。他发展了利用一级磁反转曲线来详细研究纳米磁铁的方法，这一创新被磁学界广泛接受，也被工业界采用，大大提高了磁记录材料表征和优化的效率。

凝聚态物理和材料科学的一个新兴前沿课题是具有拓扑保护属性的磁性斯格明子。早期发现的斯格明子只存在于接近绝对零度的低温下，并需在外加强磁场下才能稳定。刘恺团队成功实现了室温下、零磁场条件下稳定的磁性斯格明子。这一体系为研究斯格明子的拓扑特性及其应用提供了一个全新的理想平台，2015年在《自然通讯》发表后受到了很大的关注。

2017年刘恺团队与加州大学洛杉矶分校王康隆团队、加州大学尔湾分校夏

(下转2、3版中缝②)

(上接第2版)

①

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特等奖、国家教学成果奖二等奖。2018年，江敏老师入选并通过教育部2018年国家“万人计划”教学名师。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，受到包括系统动力学创始人、麻省理工学院福瑞斯特教授在内的大会专家和学者的高度关注，成为我国大陆基础教育界运用系统动力学方法指导教学并获得成果的第一人。

(原载《现代快报》2019年11月27日，略有改动)

②晶团队、斯坦福大学张首晟团队共同在《科学》杂志上报道了手性马约拉纳费米子的发现。这一粒子具有极其独特的性质：本身为自己的反粒子，是“正反同体”的“天使粒子”。该发现破解了物理学界探索了80年的难题。

多位顶尖物理学家认为，“天使粒子”的出现让科学家终于找到了绝佳的量子计算机材料，将大幅提升现有计算速度和效率，进而引发人工智能等行业的深刻变革，是一项里程碑式发现。该工作被中国科学院、中国工程院两院院士评为2017年度世界十大科技进展之一。

刘恺多次担任代表磁学界最高水平、最大规模的磁学和磁性材料国际会议(MMM)及国际磁学会议(Intermag)的组织筹备工作，包括出任2016年新奥尔良MMM会议主席。他还是国际纯粹与应用物理学联合会(IUPAP)磁学委员会的秘书长。刘恺曾荣获2005年美国斯隆研究奖(Alfred P.Sloan Research Fellowship)，并当选为英国物理学会(Institute of Physics)、美国物理学会(American Physical Society)及电气和电子工程师协会(IEEE)的会士(Fellow)。2018年，刘恺转赴乔治城大学物理系任McDevitt讲座教授。

接着，徐笑丰和俞忠东先后发言。他们都在各自的领域做出了不凡的业绩，了不起。大屏幕上播放着内容丰富的视频，有任课老师的肖像，有历次聚会的合影，有部分同学年轻时的旧照。会后，大家到操场上钟楼前合影留念。

近20年来，各届学生聚会频繁。我发现，大家之所以愿意相聚，不是为了吃顿饭，而是为了见见面，说说话，叙叙旧。更重要的是，在这种场合，彼此是平等的，不比地位高低，只重同窗情分。在老师面前，大家都是学生；在同学面前，大家都是校友。

该班学生不忘母校培养，感谢老师关爱，珍惜同学情谊。他们在各自的岗位上为事业付出了辛苦，为社会付出了贡献，都值得我尊敬。

四十年，一路走来，很不容易。我跟这个班的学生虽相处短暂，但情谊长存。我衷心祝愿他们每一位健康快乐、幸福一生！

一次意义非凡的聚会

10月13日上午，我们1959届高三(1)班的同学们回到母校金中聚会，纪念毕业60周年。

六十多年前，来自四面八方的我们，考上了金陵中学这所育人的殿堂。金陵中学历史悠久、教学一流、名播远洋。每当我们返回母校金中，徜徉在林荫大道上，见到她日新月异的发展，总能激起我们的遐思迩想。这儿的一砖一瓦，一草一木，都会令我们荡气回肠。我们为自己能成为金中人，感到无上荣光。

三生有幸，我们在金中遇到了最好的师长。他们个个和蔼、慈祥、端庄，学识渊博、教学有方，呕心沥血、不遗余力，立志使我们日后能够成为好苗好钢。他们不仅认真传授知识，在他们身上更是闪耀着人格魅力的光芒。

今世有缘，我们能够一起锻炼成长。1956—1959，三年高中生活，我们同甘共苦、共研同窗。钟楼、口字楼、小工厂、实验室、大礼堂、小礼堂、东课堂、体育馆、田径场、篮球场、足球场，到处都留有我们的足迹，到处都刻下了我们奋斗的力量。田间地头与农场，愉快的劳动歌声，至今似乎仍在耳畔回荡。我们彼此如切如磋、携手共进，如同手足一个样。我们性格各异、见解不尽相同，但我们都共同憧憬着——诗与远方。1959—2019，我们迎来了毕业60周年的新篇章。60年间，我们彼此联系不断，嘘寒问暖话短长。60年间，我们多次相聚，谈古论今、挂肚牵肠。光阴偷走了我们昔时的容颜，却抹不掉我们豪情万丈的初心，我们是一直重如山的团队，我们的友谊将保持到地老天荒。

值得一提的是，这次毕业60周年同学聚会，我们还在母校偶遇了1989届高三(1)班的校友。两届校友的班号竟然一致，竟然都订在同一

天举办同学聚会，这既是巧合，更是缘分。正如校友会李老师所说：“相隔30年的两届同学有缘相聚在金中校园，两代金中人欢聚在一起，老少皆兴奋不已。59届羡慕89届年轻人的青春活力和勃勃生机；89届仰慕

老学长的硬朗身体和儒雅风度”。大家一起在钟楼前合影留念，其情洋洋，其乐融融。

聚会是短暂的，友谊是长存的，这次非凡的聚会，留给校友们的印象是难忘的。

骆顺阔
(1959届校友)

他们与改革开放同步

1979届高二(2)班同学10月5日返校，纪念毕业40周年。他们是改革开放的见证者、参与者、受益者。从这个意义上说，毕业40周年后相聚，意义不凡。好多同学特地从外地甚至国外赶回来，合计35人。

聚会在汇贤楼一楼会议室举行，岳燕宁、范琳、陈建华和我也到场参加。

主持人孙载铭请我发言。我先讲了岳校长的许多优点，然后说了以下的话：“我只是一名普通老师，如果说跟别人有什么不同，一是上课时间比别人长了一点，上了51年课，直到2014年才退下来；二是写的文章比别人多一点，近十年写了100多篇文章，别的就没有什么了。你们也不年轻了，到了眼下这个年龄，不要不在乎自己，也不要太在乎自己，做点自己喜欢的事，就很好。我们都是平凡的普通人，普通的人说说普通的话，很亲切。”大家报以掌声，我很感动。

孙载铭说，当年有些老师不喜欢他，说我待他还不错。我说：“这说明你有个性，有追求，有自己的思想。”经过这么多年，孙载铭已成熟沉稳得多了。这次聚会，他积极筹备，付出了热情和精力，应为他点赞。

接着，徐笑丰和俞忠东先后发言。他们都在各自的领域做出了不凡的业绩，了不起。大屏幕上播放着内容丰富的视频，有任课老师的肖像，有历次聚会的合影，有部分同学年轻时的旧照。会后，大家到操场上钟楼前合影留念。

近20年来，各届学生聚会频繁。我发现，大家之所以愿意相聚，不是为了吃顿饭，而是为了见见面，说说话，叙叙旧。更重要的是，在这种场合，彼此是平等的，不比地位高低，只重同窗情分。在老师面前，大家都是学生；在同学面前，大家都是校友。

该班学生不忘母校培养，感谢老师关爱，珍惜同学情谊。他们在各自的岗位上为事业付出了辛苦，为社会付出了贡献，都值得我尊敬。

四十年，一路走来，很不容易。我跟这个班的学生虽相处短暂，但情谊长存。我衷心祝愿他们每一位健康快乐、幸福一生！

喻旭初(金中退休教师)



往来三十秋

十月的南京，在某个记忆的角落里一定是沁满了桂花香的。

我从悉尼飞回南京参加中学毕业30年聚会。飞机落地，就看班级群里有从外地回来的校友问，今年的桂花开了吗？想起自家院子里那株一年到头开得不知疲惫的桂花，暗自庆幸，好歹桂花香气已为日常，不仅仅在千里之外。

一直觉得在金中度过高中三年是极其幸运的，教学上的高水准倒在其次，更重要的是老师的人格魅力、同学们的鲜明个性。就是这共同度过的三年时光，不仅坚实了知识的基础，更让我们拥有了独立思考的能力。潜移默化中，在我们的气质里植入了金中特有的精、气、神。

这座城市，永远无关陌生，因为这座城市里有着我们的金中校园。踏上曾经的教学楼，往日的朗朗读书声仿佛迎面而来。男生们讨论着当年中午如何最大限度地缩短下课铃声与冲到饭堂大门的绝对时间差。女生们讨论着桂花树怎么已经长到了三楼，竟然完全不记得当年楼下还种着桂花树。记不得并不重要，三十年后重返校园的日子里，可是沁满了桂花香呢，这丝丝缕缕的桂花香从此伴随着今日的点点滴滴，沁满了我们的记忆。

在校园里有幸巧遇了回校庆贺中学毕业60年的59届高三(1)班的老校友们，我们是89届高三(1)班，同样的班级番号，相隔三十年。老学长和我们一起愉快地在钟楼前合影留念，于

是那张合影里，映着记忆，应着机缘，往来三十年，时空交错。

十月里，这座城市，因为记忆，因为相聚，将永远与陌生无关，只与温暖相携。我也终于明白，正当时的桂花，开在秦淮河畔，开在清凉门下，开在金中校园，与开在家里院前，无关时节的那株，是如此地不同。而恰恰如此，从今往后记忆的角落，多了那一缕淡淡的桂花香……

周海泓(1989届校友)

毕业四十年 相聚在母校

11月10日，在这美好的金秋岁月中，我们1979届高二(4)班同学相聚在母校金陵中学。范琳、岳燕宁、雷淑香、陈建华等老师也来到我们中间。

汇贤楼会议室里悬挂着“毕业四十载，师生同欢聚”的横幅，大屏幕上播放着一幅幅生动的画面，展示着同学们昔日的风采。大家亲切地互相问候。

主持人赵锡蓉同学饱含激情开场：“尽管告别母校40年了，但同学们的心始终与母校同在。我们与母校之间的感情不仅没有淡薄，反而随着时间的推移变得越来越深厚……我们的青春岁月里，能在母校老师的谆谆教诲中不断成长是此生莫大的荣幸。”陈建华老师质朴的话语：“我非常珍惜和同学们在一起的岁月，虽然时间不长，但记忆深刻。见面时也许会认不出有些同学的容貌，但不等于我对你们遗忘。”当两位女生深情的歌声在耳边响起时，大家眼中竟满含了激动的泪花。真挚的话语、真情的流露，无不令人感动。

青春年少，富贵荣华，都难免被风雨消磨殆尽，被岁月侵蚀了芳华，这世上究竟有什么能长存不衰？唯有少年时童真、青春的梦想！回首四十年的风雨，回望共同走过的岁月，冲淡的是我们所经历的人生坎坷，浓郁的是我们从容平淡、不拘功名利禄的同窗情谊。今天，我们洒下笑语，倾诉衷肠，珍藏了友谊。南京同学为外地同学送上亲手制作的甜点以表达思念之情。师生间最美好的感情就是我把记忆存于心，多年之后相见，恰好你还记得我的名字，就算记错了也还记得我的面庞。

汇贤楼小叙后，大家来到钟楼前合影留念。我们徜徉在校园中，紫藤廊、钟楼、操场、体育馆……母校的一草一木、一砖一石，都曾留下我们的青春岁月。橱窗里，曾展示我们的书法和作文；操场上，曾有我们踢球时挥汗如雨的身影；教室里、钟楼