



今日文教投稿邮箱: jjcy08@126.com 或 zdkw2005@163.com
工作QQ: 421808130 / 617922926 / 3158284687
2508465135 / 1062421792
编辑部电话: 18610236845 15369617085 13366540217
协办: 北京正念正心国学文化研究院、中华文教网
315 记者摄影家网、国家“十三五”规划重点教育科研课题
(《中华国学融入学科教学的实验研究》总课题组)
CCTV 我爱你中华《诗画中国》栏目组
本报国内统一刊号: CN14-0015 邮发代号: 21-1030

美的匠心——专访建筑设计师和材料专家郑雪雁



郑雪雁是一位活跃在纽约的建筑设计师和材料专家。她在纽约从事全方位建筑服务项目,并在纽约负责并参与了超过 20 个著名项目。这些项目主要是住宅和混合用途的高层建筑,其中许多项目获得了最高的专业和行业奖项。著名的建筑项目有:“西 78 街 101 号”,是位于上西区的地标大楼的豪华公寓改建项目;“西 14 街 251 号”,是曼哈顿格林威治村的高端公寓住宅建筑;“华尔街 63 号”,这是曼哈顿金融区由两栋相邻的综合用途建筑组成的修复和重建工程;“杰克逊大道 22、44 号”,这是长岛市的高层居民住宅,也是该区最高的建筑之一,拥有 120 万平方英尺的综合开发项目“第一大道 75 号”,是曼哈顿东村中心的一幢混合用途的豪华公寓,它拥有一楼零售空间和分布在 8 个楼层的 22 个住宅单元;“The Standish”,是将布鲁克林一幢拥有百年历史的酒店改建为独特的豪华住宅楼的项目,住户将享有曼哈顿中心、布鲁克林大桥和东河的美景,其中著名的住户有奥斯卡影星马特·达蒙。郑女士参与了从概念设计到施工建造的所有项目阶段。她从事的这些项目,高达一百万平方英尺,在重塑纽约天际线方面发挥着重要作用。郑女士是 LEED 能源与环境设计领导力、AIA(美国建筑师协会)和 NCARB(美国建筑注册委员会)的成员。最近,她受邀在纽约 SLCE Architects 担任

任建筑设计师和材料专家。据杂志“The Real Deal”分析,SLCE 在过去五年中被评为纽约市最多产和利润最高的建筑公司,已经设计并开发了新建筑近 2070 万平方英尺。在纽约之前,郑女士在弗吉尼亚州布莱克斯堡生活工作了七年,在那里她获得了弗吉尼亚理工大学建筑学硕士学位和化学博士学位。她从小在中国山西省寿阳县长大。在上世纪 90 年代,小县城的人民通常住在平房。房子主要是为功能而建,很少有设计。她在 17 岁的时候,考入了复旦大学并在上海生活了四年。她对上现代高层建筑感到兴奋和惊奇,这些建筑采用了创新材料应用于立面和结果,激发了她作为建筑设计师和材料专家的创造性理想和激情。与此同时,她注意到建筑设计的局限性很大程度上来源于建筑材料的有限选择。即使是坚固的钢筋混凝土,传统的楼板在没有任何柱子和承重墙的情况下最多只能跨越 30 英尺。除了建筑材料选择有限的问题外,拆除旧建筑物的建筑垃圾多年来呈指数增长,也引起了她的注意。郑女士意识到开发和利用具有高强度、高柔韧性和耐久性的可生物降解和可持续建筑材料是多么迫切,这些材料不仅使建筑师能够通过创造更大的结构来更好地实现他们的愿景,而且还解决了由传统的建筑垃圾引起的环境问题。在纽约开发设计的项目中,郑女士采用了最前沿的材料并用于现代建筑中。她不但超越了传统建筑材料带来的设计局限,而且对现代建筑材料和建筑形式创造了新的深度。第一大道 75 号”是位于曼哈顿东村中心的豪华公寓楼。该项目的标志性元素是玻璃幕墙,从基座到顶层垂直延伸到防火规范,同时保持了立面的优雅现代外观。她对经过特殊化学涂层处理的防火玻璃进行了广泛的研究,并选择了能够承受极高温度的涂层组件。然后她设计了建筑的外墙和内北外墙的玻璃幕墙系统,通过在立面上应用不同的建筑材料营造了一种美学吸引人的彩色拼贴组合。这些材料有铝金属窗框,拱形玻璃,钢化玻璃,使得建筑物在视觉上更轻盈。东立面拥有新型 60 分钟防火玻璃的低辐射玻璃,符合防火规范,其绝佳的透明度使得化自然光最大化。北立面上的视觉玻璃,以及混凝土楼板前面的拱形玻璃和隔墙前面的阳极氧化铝,保持了外立面反射率和光泽度的一致性,提供了令人满意的视野。郑女士与结构工程师合作,引领墙体结构的设计,采

用了混凝土柱,结构钢柱,金属螺栓,防水膜,刚性/隔热绝缘,以及带热浸管的磨砂层钢化玻璃天棚。郑女士的设计不仅有助于实现其结构功能至关重要,而且其精美的外观和室内设计增强生活在其中的人的体验。郑女士在材料科学方面的知识和建筑设计方面无与伦比的洞察力的融合在“the Standish”项目中得到了充分体现。建于 1903 年,The Standish 是一家标志性的布杂式建筑风格的酒店,坐落在布鲁克林高地的中心地带,现在改建为豪华公寓。修复项目首先需要 Standish 的拥有百年历史的外墙进行翻新。郑女士引领 12 位由专业人士组成的团队,包括化学,结构和土木工程师,设计了一个四步修复砖块外墙的工艺:确定损坏的原因,记录损坏的程度,检查砖石的化学成分,并确定适当的处理方法。郑女士在其专家分析中实施了砌体损伤诊断系统,得出的结论是空气污染,酸雨,生物降解,可溶性盐和微气候造成的损害,包括冰融循环。仔细检查发现,由于剥落和脱落,损伤主要集中在外墙表面。使用 X 射线荧光光谱法,郑女士确定了砖的化学成分,包括以下氧化物和元素:二氧化硅(SiO2),氧化铝(Al2O3),氧化钠(Na2O),氧化钙(CaO),和氧化镁(MgO)。在不削弱实施前述所需的高水平科学情报的情况下,后续和关键的最后一步只能由精英来实现。面对保护外立面不受布鲁克林城市化学环境影响这项艰难的任务,郑女士迅速发现市面上常用的硅烷/硅烷烷保护性疏水处理是完全不够的。当其他人被这项艰难的任务阻挠的时候,郑女士从这个项目注入了新的活力。通过细致的研究和独创性,郑女士合成了一种由有机硅烷组成的专有表面涂层。郑女士在保护这座历史建筑方面发挥了至关重要和关键的作用。修复和设计的策略是既要保留具有里程碑意义的建筑历史,而且还要适应和改善现代生活方式。举例来说,郑女士从现有的内饰中汲取灵感,并庆祝现有的结构元素,她带领项目的专业团队包括机械和结构工程师,裸露了铸铁柱和装饰壁炉的材料,并重新安装带有铜和锌的窗子,显示出以前的布局,保留了布鲁克林的部分工业遗产。通过融入现代材料,包括瓷?和大理石饰面,天然黄铜,白橡木地板,定制设计的实木入口和室内门,大理石板台面,银色石灰华板和马赛克背景墙,郑女士对室内的装修设计使其焕发出了新的生命。(记者 黄彭锦 文图 张光)



山东省教育信息

张店八中跨级部听课
日前,山东省淄博市张店八中初三语文组全体教师跨级部参加了初一级部听课评课活动。活动中,该校初一级部的郑道老师执教了《在柏林》一课,在郑老师的精心设计上,课堂呈现了优秀语文教师的风采和智慧。她的讲授深入浅出,讲解层层深入,透彻清晰,给学生以美的享受,体现了极高的语文素养。(巩向峰)

齐陵中心小学:加强学生诚信教育
日前,山东省淄博市临淄区齐陵街道中心小学把诚信教育列入德育教育的重要内容,开展了丰富多样的活动推动学生诚信教育。在活动中,学校组织各班开展诚信主题班会,通过升旗仪式寻找身边诚信小故事等推进诚信教育,有效加深了学生对诚信做人、做事重要性的认识,收到良好效果。(王文清)

新华学校举行青年教师赛课
近日,山东淄博张店新华学校历时 25 天的“成长课堂青年教师优质课比赛活动”圆满结束。参赛选手分两组进行,前期是 7 位 2018 级新入职教师汇报课,后期是 12 位 2016、2017 级教师赛课。此项活动,为青年教师搭建了展示自我、锻炼自我、交流学习的平台,提高了教师的课堂教学水平,有效加深了学生对诚信做人、做事重要性的认识,收到良好效果。(王文清)

崑山学校组织“歌唱校园放飞希望”合唱赛
为培育和践行社会主义核心价值观,日前,山东省淄博市淄川区崑山学校“歌唱校园,放飞希望”班级合唱比赛开赛。这是该校素质教育成果展示的一个缩影。比赛体现了全员参与、师生共同参与原则,既为每个班级搭建了展示自我、放飞童心、勇敢展示的舞台,也推动了班级文化的健康发展,增强了班级凝聚力。(白辉)

莲池学校举行 2019 新年晚会
日前,山东省淄博市张店区莲池学校举行了“爱在莲池”2019 元旦迎新晚会。晚会以《青春序曲》开篇,充满活力的青年教师们进行了精彩展示。随后,以郭红红校长为班长的领导班子成员为教师们送上新年祝福。学校每年都举行不同主题的迎新晚会,以人人参与、增强互动性为宗旨,让全体教师过一个其乐融融、团结奋进的新年。(王东华)

南博学校开展寒假共读挑战活动
为打造书香校园,山东省淄博市淄川区南博学校开展寒假共读挑战活动。在活动中,学校倡导学生、家长、老师人参与,学生做读书笔记,家长和教师写读后感,丰富了师生寒假生活,让同学们度过一个温馨、快乐的春节。开学后,学校将评选出优秀读书会在国旗下进行颁奖。(魏晨)

齐园小学开展教师毛笔字比赛活动
为丰富校园文化生活,营造良好的育人氛围,打造一支素质高、技术硬的教师队伍,日前,山东省淄博市张店区齐园小学开展教师毛笔字比赛活动。此次活动面向全体教师,书写以“文明”为题,在规定时间内进行现场书写展示,每位老师态度认真,积极参赛,最后由学校专家组进行公正、公开、公平的现场打分。(李玮)

城市小学举行“禁放烟花爆竹”主题班会
根据市区教育局文件精神,日前,山东省淄博市淄川区城南小学举行了“禁放烟花爆竹”主题班会活动。该校利用主题班会的形式向学生普及燃放烟花爆竹的危险性以及对环境造成的污染,引导学生不燃放烟花爆竹,远离烟花爆竹,并通过大手拉小手活动,把安全、环保意识通过学生带进家庭,共筑碧水蓝天。(丁德明)

凯瑞小学提升学生自主管理能力
为提高学生自主管理和合作能力,日前,山东省淄博市张店区凯瑞小学召开了第七届学生自主管理委员会期末总结暨表彰大会。该校学生自主管理委员会本着“自我管理,自我教育,自我服务”原则,不断加强自身建设。本次大会的召开体现了学校对学生主体地位的尊重,对培养学生受校荣誉的主人翁精神有着深远影响。(李亚楠)

城南中心小学开展民俗手抄报评比
为弘扬中华民族传统文化,寒假期间,山东省淄博市淄川区城南中心小学在少先队员中开展了“民俗民风”手抄报评比活动。学校少先队通过资料汇编、经典诵读、风土人情介绍等绘制了手抄报,并通过形式多样的设计和丰富的内容,生动地诠释了中华传统民俗民风,并在创作过程中增强了学生的自豪感,尊崇民族精神,弘扬民族文化。(曹伟)

召中小学开展“我们的节日”主题活动
寒假期间,山东省淄博市临淄区凤凰镇召口中学组织学生走上街头开展“我们的节日”新时代文明实践活动。活动中,一张张书法作品依次排开,学生们身披醒目的绶带,挥毫泼墨,凝神运笔,通过现场书写的形式开展宣传,提升居民的思想政治觉悟水平,践行了社会主义核心价值观。(王翠红)

罗村小学开展文明创建手抄报比赛
为营造文明校园,创建文明城市,日前,山东省淄博市淄川区罗村小学开展了“创建文明校园”主题手抄报评比活动。活动中,学生们集思广益,通过搜集资料、排版设计,创作出一批主题鲜明、图文并茂的手抄报,展示了他们的才华,还开展了志愿者进社区、主题演讲赛等活动,助推学生守纪律、懂礼仪、会学习,让文明新风进校园。(王清华)

泮水一小守“淄博”我们在行动
为减少环境污染,过一个安全文明的春节,日前,山东省淄博市张店区泮水一小组织党员代表和少先队员开展禁燃烟花爆竹宣传志愿服务活动。志愿者们走入小区、菜场、公园、门店等,向居民发放关于禁止燃放烟花爆竹致广大市民的一封信,详细讲解燃放烟花爆竹的危害,增强了居民禁燃烟花爆竹、守护“淄博蓝”的环保意识。(许振凯)

淄川实践基地设立“善行义举四德榜”
日前,山东省淄博市淄川区中小学社会实践基地设立善行义举四德榜。本次共有 16 名老师上榜,成为身边学习榜样。该校积极开展以“爱敬孝仁”为主题的“四德工程”,涌现出了许多典型,为弘扬社会主义核心价值观,他们设立“善行义举四德榜”,为义举善举立碑。(肖瑜)

人民路小学开展科技节成果展示活动
日前,山东省淄博市张店区人民路小学举行了主题为“体验科学 智慧生活”的科技节成果展示活动。学生们观看了航模协会的开幕式航拍,大型八轴飞行器表演、无人车表演、机器臂表演、科幻画、电脑绘画展播,感受科技的魅力。参观了“土”水培植物、沙漏、机器臂、3D 打印、航模等实物展示,提高了学生科学素养。(李兴菊)

淄川小学开展校园文化建设
日前,山东省淄博市淄川区淄川小学开展以开展文体活动为切入点,加强校园文化建设,收到良好效果。在工作中,该校成立了舞蹈、电子琴、手工制作、剪纸、足球、扇子舞等 12 个社团,并开展了国学经典诵读、绘画、手抄报、诗歌朗诵等比赛活动,达到活跃校园文化,培养学生才,推进素质教育的目的。(刘梅)

张店八中举行第六届青春诗会
近日,山东省淄博市张店八中举行了第六届青春诗会,28 个班级的学子用真挚的青春构建梦想,用改革开放谱写更绚丽的篇章。《祖国啊,我亲爱的祖国》,是孩子们对深深爱恋的祖国的一次告白;《百年中国说》,是少年们要延续希望,支撑起肩上责任的真心……诗会为师生们送上了一场听觉的盛宴,更是一次视觉的享受。(巩向峰)

齐陵中心小学制作燃放烟花爆竹手抄报
为深入贯彻落实全市《禁止燃放烟花爆竹的暂行规定》,建设文明美丽城市,保护碧水蓝天,近日,山东省淄博市临淄区齐陵街道中心小学开展了制作“禁放烟花爆竹”主题手抄报活动。在活动中,他们还组织学生向群众发放《禁止燃放烟花爆竹倡议书》,倡导居民不燃放烟花爆竹,共同营造整洁、有序、文明、和谐的生活环境。(王文忠)

张店二开开展“腊八节”主题教育活动
为让学生了解传统节日及风俗,近日,山东省淄博市张店二开开展了以“忆及传统,温情腊八”为主题的教育活动。活动中,老师介绍了腊八节的传统风俗和制作腊八粥的由来,红色、桂圆、红枣等材料,并通过“腊八”童谣、“腊八粥的故事”等,让学生感知“腊八节”习俗,在校内营造了浓浓的年味。(张梅)

贞不屈,拒食、拒医,顽强地与敌人斗争。最后,他连死也不愿死在敌人手中,乘敌不备,用手从伤口处伸入腹部,扯出肠子,使尽全力,大叫一声扯断了肠子,壮烈牺牲,时年 29 岁。读到这里,泪水模糊了我的双眼,我不禁感叹道:多么坚强的意志,多么可贵的将军啊!

读《红旗飘飘 引我成长》有感
贵州余庆县凉风小学 四(1)班 陈俊羽
我要永远把他们记在心里!因此,我们要铭记历史,继承和发扬革命先烈的精神,努力学习,将来做一名对社会有用的人。让我们从现在做起,从小事做起:在家中,帮父母做力所能及的事;在学校,主动帮助有困难的同学……

强化担当 筑牢教育发展基石

山东潍坊市峡山区第二中学 杨文华

近年来,潍坊市峡山区把教育事业发展作为全区首要发展的民生事业,把“建设优质教育聚集区”当做峡山区党委抓基层党建重点建设项目,通过近年来的教育探索与实践,峡山区探索出了一条特色鲜明、品牌连响、效果明显的健康、可持续发展道路。用优质教育促进了生态文明建设和地区经济发展。一、积极争取资金加大教育投入教育环境得到优化。近年来,区党工委提出教育优先发展思路,排除各种困难,积极筹措资金,广泛吸引社会力量投资办学,持续提高教育投入,加强教育基础设施,有序调整各种资源,优化学校布局,使峡山教育均衡、科学、健康发展。学校建设有序推进,为创建与新区成长相适应的区域教育新体系,提高人文品位。通过学校整合,提升配置,达到了群众对优质教育

现代化提供有力保障。区教体局加大新老教师招聘力度,补充新鲜成分,提升全区教师队伍的年龄结构、知识结构、学历结构,有力提高了学校教学质量。加大教育领导干部培训力度,提高了全区领导干部的业务素质与管理水平,加强老师业务培训,促进了全体教师主动学习业务,致力教研教改,提升老师队伍素质,促进了育人质量和教学水平。四、名校引领汇集优质教育资源。各名校引领汇集优质教育资源,想方设法,聚集优质教育资源。联合创办全国首家“教师发展研究院”,创建国内一流的教师发展研究中心与教育培训基地。与潍坊市教体局共同建立以“教育家+企业家”为特点的办学体系,区域均衡、优质、协调发展的机制,校长、教师专业成长的双轮驱动机制,体现地域特色的学校课程体系等,从而推动全区教育均衡化、现代化、国际化,从而实现峡山教育跨越发展。实施名校带动战略,峡山区教体局与北京市玉泉小学签订了合作办学协议,把峡山教育发展成为全市领先、全省一流、全国知名的教育品牌,全面提升峡山教育教学水平。



由握手说开去

北京市海淀区教师进修学校附属实验学校 蒋钰琳

首们在会面时,握手的力度如果过大,难免会被视为不礼貌的行为;若是两手一沾即拿开,则可能被对方视为轻蔑与不屑。从电视上,我们可以看到,美国总统特朗普与日本首相安倍晋三会晤时的“豪迈之握”,特朗普在握手时表现出来的傲慢之态十分淋漓尽致。而人们在观察和议论安倍晋三窘迫的脸色时,也不免会有对特朗普傲慢无礼行为的讥讽。此时此刻,握手礼本是用来表示友好的一种方式,却成为某些国家元首炫耀综合国力的一种手段,不禁令人深思,让人警醒,我们仿佛看到了“弱国无外交”,“落后就会挨打”的危机和道理。从中,我们应该学到什么?明白什么?我想那应该是奋发图强,奋起直追,进而激发起我们青年一代浓厚的爱国之情和强大的报国之志。

同样,握手也可以代表冰释前嫌,表达消除误会、化解怨怒的诚意。特别是外交握手,既是一种礼节,也是一门艺术,有着很强的政治涵义。新中国成立以来,克服重重困难,赢得了国际社会的普遍尊重,发展前景越来越好。1972 年 2 月,来自遥远的太平洋另一端的美国总统尼克松对华进行了“破冰之旅”,尼克松与前来机场迎接的周恩来总理同时伸出坚定有力的右手,紧紧地握在一起,并亲切互致问候。周总理说:“您的手伸过世界上最辽阔的海洋来与我握手”。尼克松也说:“一个时代过去了,另一个新的时代开始了。”中美两国领导人的握手被称为“历史性的握手”。中美建交的大门由此打开,开启了与中国改革开放的新篇章。只要认准一个中国原则,中国愿与世界任何一个国家合作的活话还时常回响在耳边。当全世界,握手更是意味着“交友友”,合作共赢。特别是中国特色社会义进入新时代,中国的发展成就日新月异,国际地位越来越高。在习大大的英明领导下,无论是亚洲投资银行的设立,还是“一带一路”的规划与施行,无论是去年在上海举办的首届中国国际进口博览会,今年即将开幕的中国北京世界园艺博览会,都是中国主动伸出的双手,热情地与世界各国友好握手的具体体现,都是提出中国主张、传递中国声音的有力举措,赢得

了世界各国人民的大力支持和美好赞誉。在如今这个单边主义横行,贸易壁垒高筑的世界发展阶段,在全体经济一体化的新形势下,中国着力推动构建人类命运共同体,以更加积极的姿态参与国际事务,发挥大国责任作用,主动站出来伸出手,携手各国人民共同发展,积极应对全球性挑战。如是携手双方都在踌躇犹豫,那么一旦时机成熟,就可能坐失良机,甚至背道而驰。习近平就任总书记后首次会见外国人士就表示,国际社会日益成为一个你中有我,我中有你的“命运共同体”,面对世界经济的复杂形势和全球性问题,任何国家都不可能独善其身。他还在新年贺词中说道:我们将积极推动共建“一带一路”,继续推动构建人类命运共同体,为建设一个更加繁荣美好的世界而不懈努力。这些都充分体现了中国携手共进的诚意和共同发展的决心。中国不但欢迎前来握手的客人,更希望同世界各国携手前进,共同发展。中国式高速行驶的列车,愿意承载各国一道,创造更加美好的未来。无论前方有多少艰难困苦,中国都会披荆斩棘、阔步前行,中国致力打造的人类命运共同体,让中国在前行的道路上“朋友圈”越来越大。衷心希望我们伟大的祖国不但要主动握手,更要热情携手,让无数双手紧紧相握,让无数国家互相依偎,努力实现高速发展,共筑光明未来,早日实现“两个一百年”的奋斗目标,早日铸就民族复兴的伟大事业。

读《红旗飘飘 引我成长》有感
贵州余庆县凉风小学 四(1)班 陈俊羽
我要永远把他们记在心里!因此,我们要铭记历史,继承和发扬革命先烈的精神,努力学习,将来做一名对社会有用的人。让我们从现在做起,从小事做起:在家中,帮父母做力所能及的事;在学校,主动帮助有困难的同学……

一般说来,握手往往表示友好,可以表达初次见面的激动、离别之际的不舍、久别重逢的喜悦。但在表达友好与敬意的时候,有时握手的方式与力度不同,也能传达出一些人的淡漠、敷衍、虚伪、傲慢等不同的心态。比如,两国的国家元