



合图官网



合图微信

6小时读完一本书

——2020 长三角阅读马拉松大赛正式开赛



9月12日,由安徽省文化和旅游厅指导,安徽省图书馆、上海图书馆、浙江图书馆、南京图书馆和阅读马拉松组委会共同主办,“2020长三角阅读马拉松大赛”在沪苏浙皖四省同时开赛。本次比赛共在四省市设有111个赛点,参赛选手4900多人,总报名人数超过了6600人。合肥市图书馆赛区共有100名选手相聚阅读。

阅读马拉松大赛,即参赛者需在6个小时内读完一本尚未公开发行的新书,并完成一份考卷,系统自动计算出选手答

题成绩并参考阅读总时长,最终总成绩以阅读速度分和阅读质量分相加确定。今年的比赛用书是《消费者的决策:行走于理性的边缘》,主要内容着眼于消费者的决策理性,从心理学视角出发解析消费者的决策规律与心理特点,以期让行走于理性边缘的消费者作出明智的选择,体验到决策幸福感。

此项活动是对习近平总书记关于图书馆重要作用论述的认真落实,也是贯彻习近平总书记关于长三角一体化高质量发展的实际举措,已先后被省文化和旅游厅、省推动长三角地区更高质量一体化发展领导小组办公室确定为2020年度重点活动项目。为推动实现长三角地区公共文化服务更高质量的一体化发展,自2018年起,长三角阅读马拉松大赛落地成为联动阅读推广项目,深受广大读者的欢迎。作为中国原创的阅读推广活动,阅读马拉松旨在响应“全民阅读”的号召,大力营造书香社会氛围,推广检视阅读方法的传播,宣传阅读的乐趣,给广大读者留下共同阅读的美好记忆。



合肥市图书馆志愿服务团获得

全省学雷锋志愿服务“四个十佳” 优秀典型的“十佳组织”称号

根据合肥市精神文明建设指导委员会办公室公布的《关于公布2019年合肥市市级及以上新时代文明实践志愿服务优秀典型名单的通知》,我馆志愿服务团获得全省学雷锋志愿服务“四个十佳”优秀典型的“十佳组织”称号。同时,我馆志愿服务团还入选全国学雷锋志愿服务“四个100”候选典型的“候选全国最佳志愿服务组织”;志愿服务团团长李亮获得合肥市学雷锋志愿服务季度“四个10”优秀典型的二季度“最美志愿者”称号。

合肥市图书馆志愿服务团现有500名志愿者,其中包括81名正式志愿者,63名试用期志愿者,另外还有长期合作的五所

大学的志愿团队的300余名大学生志愿者。志愿者们不仅每个月为图书馆的读者活动提供志愿服务,还参与周末以及暑期的义务整理图书的工作。2019年,我馆志愿服务团共有323人次参与志愿服务,开展阅读推广活动服务49场次,服务时长达1175小时。

合肥市图书馆志愿服务团获得的荣誉有赖于每一位志愿者的努力,感谢志愿服务团成员们的辛勤付出。合肥市图书馆今后还会积极拓展志愿服务的平台,开展丰富多彩的文化志愿服务活动,为读者提供更愉悦的阅读体验。

合肥市图书馆微博荣登 2020年上半年政务微博影响力排行榜

8月21日,由人民网舆情中心和新浪微博共同推出的2020年上半年政务微博影响力报告发布,合肥市图书馆官方微博账号凭借传播力57.53,服务力61.75,互动力64.99,认同度60.09,总分60.38,位列全国十大图书馆微博排行榜第九。

合图微博创建于2014年,由读者活动部运营管理,致力于打造为所有广大爱生活爱读书的读者提供活动交流的共享平台,多年来,在全国政务文化榜微博榜单稳居前列,在全国图书馆行业微博清博指数微博影响力月排行榜单排行稳居前十。此次在全国政务微博影响力排行榜上再获殊荣,是对合图微博原发微博传播能力和效果的一个肯定,也是“合肥市图书馆”品牌化形象深入人心的体现。从无到有,从有到优,账号创建至今,工作人员始终坚持“不忘初心、牢记使命”的工作态度,用内容服务广大读者,用文字、图片、微视频等多种形式展现合图风采,搭建了馆员和读者之间相互学习、交流和服务的交互式信息平台,打造了具有合图特色的网络文化品牌。

今后,合图将继续紧跟信息时代潮流,在此次优异成绩的基础上更加努力,使合图微博成为营造引导广大读者读好书、好读书氛围的网络空间。



十月一十一月读者活动公告

绘声绘色悦故事

时间:2020年11月6日19:00

地点:合图24H悦书房二楼

立冬节气主题活动“一起包饺子”

时间:2020年11月7日10:00

地点:合图24H悦书房一楼

文坛小厨·汪曾祺人间至味主题展

时间:2020年11月

地点:合肥市图书馆文学借阅室

新庐讲坛之天文专题科普活动·星座传奇

时间:2020年11月8日16:00-17:00

地点:合肥市图书馆三楼学术报告厅

合肥市图书馆官方微信、微博免费赠书

时间:长期

地点:[合肥市图书馆]官方微信、微博

参与方式:关注[合肥市图书馆]官方微信、微博,按要求转发、留言、点赞等,即可获得赠书资格。

“当阅读成为一种习惯”悦享图书漂流会(第二期)

时间:2020年11月21日10:00

地点:合图24H悦书房一楼

蒲公英戏剧社音乐剧排练

时间:2020年11月21日15:00

地点:合肥市图书馆四楼多功能厅

新庐讲坛之天文专题科普活动·星团星云系探索

时间:2020年11月22日19:00-21:00

地点:(主题讲座)东一楼会议室

(实地勘测)室外

绘声绘色悦故事

时间:2020年11月27日19:00

地点:合图24H悦书房二楼

蒲公英戏剧社音乐剧排练

时间:2020年11月28日15:00

地点:合肥市图书馆四楼多功能厅

七彩悦课堂“小小胡萝卜”

时间:2020年11月29日16:00

地点:合图24H悦书房二楼

想了解更多活动详情和预告,请加合肥市图书馆微信:hflib1958
登录合肥市图书馆网站: <http://www.hflib.org.cn>
合肥市图书馆读者QQ群:371862536
关注合肥市图书馆官方微博:@合肥市图书馆

合肥市图书馆“我眼中的祖国”少儿绘画大赛获奖名单出炉

“童心绘梦想 童画赞祖国”少儿绘画活动线上征集获奖名单

序号	姓名	所在学校
1	葛翔宇	师范附小贵阳路三小
2	操伊宁	合肥市南门小学恒盛皇家花园校区
3	郑一鸣	合肥市师范附小三小
4	廖泽诚	经开实验学校
5	李明睿	和平小学
6	刘继龙	合肥市滁州路小学
7	王可	凤凰城小学
8	葛佳琦	庐阳实验幼儿园教育集团海棠园
9	都南钧	淮河路第三小学
10	黄浩新	合肥市六安路小学翠微分校

“童心绘梦想 童画赞祖国”!为庆祝2020年祖国母亲71岁生日,合肥市图书馆主办的“我眼中的祖国”少儿绘画线上征集活动圆满落幕,通过绘画活动,用色彩鲜明的作品来表达对祖国的热爱,对新时代幸福美好生活的赞美,营造热烈、喜庆的节庆氛围。目前获奖名单已经出炉,恭喜十位获奖选手!

此次活动面向合肥市乃至安徽省内外学子征集以“庆祝祖国生日”为主题的绘画作品,通过手中的画笔,书写中小学生的爱国热情,描绘当代中小学生的良好艺术素养和向上的精神风貌。活动共收到全市中小学生的百余幅作品,经专家评审,共选出优秀奖10名。主办方将颁发荣誉证书作为奖励。

此次活动充分表达学生喜迎国庆到来,为祖国庆生的美好祝愿,营造了良好的校园文化环境,展现了学生的自我表现能力、审美能力和创造能力,丰富了同学们的课余时间,给了同学们一个展示自我的舞台,体现学生热爱祖国、热爱校园、奋发向上、立志成才的良好精神风貌。



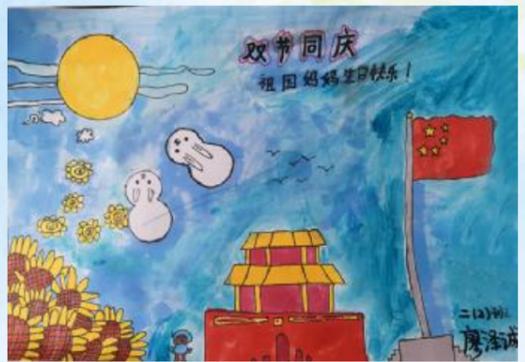
葛翔宇(师范附小贵阳路三小)



操伊宁(合肥市南门小学恒盛皇家花园校区)



郑一鸣(合肥市师范附小三小)



廖泽诚(经开实验学校)



王可(凤凰城小学)



李明睿(和平小学)



刘继龙(合肥市滁州路小学)



黄浩新(合肥市六安路小学翠微分校)



葛佳琦(庐阳实验幼儿园教育集团海棠园)



都南钧(淮河路第三小学)

读诗就是读诗了! 4月23日
合肥市图书馆《诗情画意》征稿启事

时空的交汇只在此时此刻, 邂逅,何必追寻? 只需瞬目, 或许每个人心中都有一座城, 那里有属于自己的故事,属于自己的风景:

彼此的故事或远或近, 彼此的心情或喜或悲, 但愿你在合肥电台的每一次停留, 都能等到和你灵魂相似的人。

这一次, 我们不止诗词, 新的故事刚刚开始, 有关生活,阅读,诗词,梦想……

如果你也爱《诗情画意》 请加入我们吧

参与互动方式

用手机或专业录音设备录制您事先准备好的内容。请以开场白“亲爱的读者朋友们,你们好,感谢关注合肥电台诗情画意栏目,我是主播某某某,今天我为大家说的是……”

作品要求:投稿作品题材不限,可以本人原创,要求重心突出,语言通俗,音质清晰。

投稿事项:

- 1、字数不限,题材不限;
- 2、内容健康,积极向上;
- 3、留有手机号、QQ、邮箱等联系方式;
- 4、所录音频必须保证在安静的环境下录音,必须保证音频的完整性。

投稿邮箱:199648675@qq.com
投稿咨询电话:0551-65623230-8315
作品投稿一经推出,将有精美礼品赠送

《合图·悦读》
征稿启事

亲爱的读者:
您好!为更好地提供优质服务,《合图·悦读》“馆读之间”、“阅读空间”栏目面向社会各界征稿,欢迎广大读者赐稿。

“馆读之间”栏目旨在倾听读者声音,增进我馆和读者的交流、沟通。各位读者可以以此为平台,对我馆馆藏资源建设、读者服务工作、讲座、展览和读者活动以及《合图·悦读》栏目设置和内容等提出意见和建议。也欢迎您的原创书评、影评、散文、诗歌、小说、绘画、书法、摄影作品等刊载在“阅读空间”等栏目。该栏目体裁不限,作品原创,文责自负;1000字以内;文后请注明作者姓名、电话和电子信箱。

电子文档请 E-mail 至:hftsgzc@163.com,邮件标题标明“《合图·悦读》投稿”字样。(凡投稿并经录用者,即略致稿酬。)

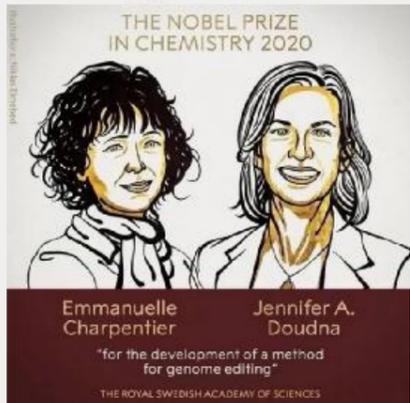
联系地址:合肥市图书馆参考咨询部(图书馆四楼)

2020年诺贝尔奖名单

最近,2020年的诺贝尔奖陆续授予不同领域的优秀学者。

诺贝尔化学奖

埃玛纽埃勒·沙尔庞捷(Emmanuelle Charpentier)和珍妮弗·安妮·道德纳(Jennifer A. Doudna)共同获奖。

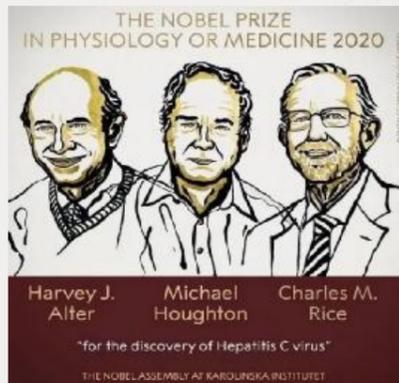


获奖理由:

Emmanuelle 和 Jennifer 开发了一种基因组编辑方法。她们开发了基因技术中最锐利的工具之一:CRISPR/Cas9“基因剪刀”。利用这项技术,研究人员可以极其精确地改变动物、植物和微生物的DNA。这项技术对生命科学产生了革命性的影响,可以帮助研究者开发新的癌症疗法,并使治愈遗传疾病的梦想成为现实。

诺贝尔生理学或医学奖

哈维·阿尔特(Harvey J. Alter)、迈克尔·霍顿(Michael Houghton)、查尔斯·M·赖斯(Charles M. Rice)共同获奖。

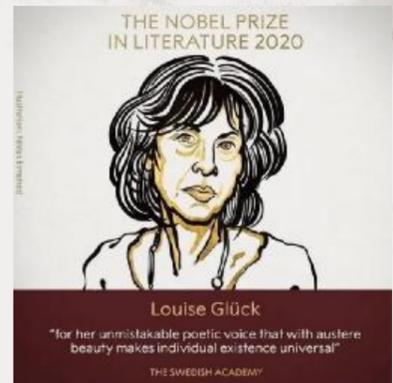


获奖理由:

今年的诺贝尔生理学或医学奖授予为抗击血源性肝炎做出决定性贡献的三位科学家。血源性肝炎是一种主要的全球健康问题,会导致世界各地的人罹患肝硬化和肝癌。三位科学家的重大发现使我们能够鉴定一种新的病毒——丙型肝炎病毒。在他们的工作之前,尽管甲型肝炎和乙型肝炎病毒的发现至关重要,但大多数血源性肝炎病例仍然无法解释。丙型肝炎病毒的发现揭示了其余慢性肝炎病例的原因,并使验血和新药物成为可能,从而挽救了数百万人的生命。

诺贝尔文学奖

露易丝·格丽克(Louise Glück)获奖。

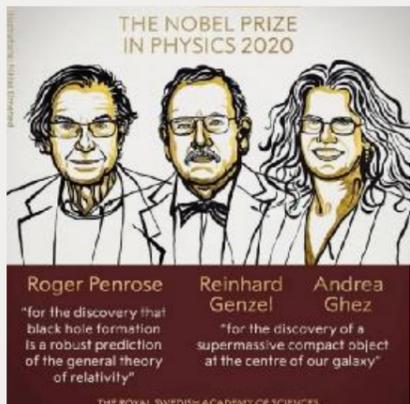


获奖理由:

“因为她充满诗意的声音,朴素的美使个体的存在具有普遍性。”露易丝·格丽克(Louise Glück)是美国诗人作家。她的诗像锥子扎人,扎在心上。她的诗作大多是关于死、生、爱、性,而死亡居于核心。经常像是宣言或论断,不容置疑。在第一本诗集中,她即宣告:“出生,而非死亡,才是难以承受的损失。”(《棉口蛇之国》)

诺贝尔物理学奖

罗杰·彭罗斯(Roger Penrose)、雷因哈德·根泽尔(Reinhard Genzel)和安德里亚(Andrea Ghez)共同获奖。



获奖理由:

罗杰·彭罗斯“发现黑洞形成是相对论一般理论的可靠预测”,雷因哈德·根泽尔和安德里亚“在银河系中心发现一个超大质量的紧凑物体”。今年的诺贝尔物理学奖颁发给这三位科学家,以表彰他们在天体物理学,特别是利用广义相对论进行黑洞理论研究以及发现银河系中心超大质量黑洞方面取得的伟大功绩。

诺贝尔和平奖

世界粮食计划署(WFP)获奖。

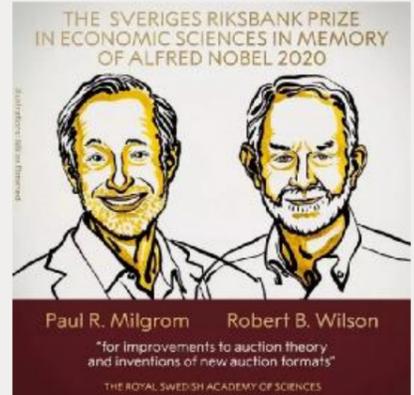


获奖理由:

“它(世界粮食计划署)努力消除饥饿,为改善受冲突影响地区的和平条件作出贡献,并在防止利用饥饿作为战争和冲突武器的努力中,发挥了推动作用。”联合国世界粮食计划署作为联合国抗击全球饥饿的一线机构,自1961年成立以来,一直致力于让每个人都能获得所需食物,过上积极、健康的生活。每年,世界粮食计划署会向约80个国家的逾9000万人口提供援助,是身处全球抗击饥饿最前线的人道主义组织。

诺贝尔经济学奖

保罗·米尔格罗姆(Paul R. Milgrom)和罗伯特·B·威尔逊(Robert B. Wilson)共同获奖。



获奖理由:

其原因是改进了拍卖理论和新拍卖形式的发明,使世界各地的卖方、买方和纳税人受益。米尔格罗姆提出的“相关评价”“联系原理”(linkage principle),以及对于“同时向上叫价拍卖”(simultaneous ascending auction)的设计,都极大丰富了拍卖理论。米尔格罗姆所著《竞争拍卖的信息结构》《拍卖理论与实务》,均成为拍卖经济学领域的经典之作。罗伯特·威尔逊则在1963年获得哈佛大学工商管理博士学位,1994年当选为美国科学院院士,继而在1999年当选世界计量经济学会主席。从1980年代起,威尔逊在拍卖机制设计的理论与应用研究上取得了重要成果,成为电信、交通和能源等领域拍卖与竞标机制设计的权威学者。

图书推荐



《眼生万物》

著者:(英)史蒂夫·帕克(Steve Parker)
著,刘昱译
出版社:北京联合出版公司
索书号:J063/123
简介:本书收录英国自然历史博物馆的馆藏标本,讲解视觉如何形成、色彩在自然中如何应用的同时,也引领读者见证眼睛演化引发的生命剧变。



《新型冠状病毒感染防护读本》

著者:王忠东,孙海燕主编
出版社:青岛出版社
索书号:R563.101/1
简介:本书是一本介绍新型冠状病毒感染防护知识的图书。书中以问答的形式,介绍了新型冠状病毒感染的基础知识、症状与诊断,重点介绍了新型冠状病毒感染的防护措施,面对疫情的心理调护,并对其常见的认识误区进行了解释。



《文学不死》

著者:白先勇
出版社:译林出版社 索书号:I267/8028
简介:本书是白先勇阅读其他文学、艺术文本之后,洞幽烛微而得的思考和研究结晶。第一部分从港台文学入手,探寻当代文学作品不朽的美学价值;第二部分深情回忆文学前辈与同辈的创作故事;最后,作者重返古典文学世界,盖因这里有真正保证文学永恒性的活水源头。



《愤怒的主厨》

著者:(英)安东尼·沃纳(Anthony Warner)
著,吴婉湘,吴振阳等译
出版社:北京联合出版公司
索书号:R151.4/147
简介:本书共分五部分,内容包括:揭秘伪科学,当科学出错时,爆发的源头、黑暗之心、反击。本书总结出9大识别食物世界谎言的方法,使读者能辨识流言真伪,享受食物带来的乐趣同时,以更加科学、理性的眼光看待世界。



《如何读懂古诗词:100日入门 古诗词和传统文化》

著者:徐子日,董腾
出版社:人民日报出版社 索书号:G624.203/107
简介:《唐诗三百首》和《宋词三百首》虽是经典读本,却并不适合孩子阅读。董腾老师和徐老师用100篇小文给孩子讲100篇经典古诗词,语言浅显幽默,配以大量的图片辅助理解。在诗歌讲解过程中,又融入大量的文学常识和文化常识。每天一篇文章,每次花10几分钟,利用零碎的时间就能快乐地获得好效果。



《一座城市,一部历史》

著者:(韩)李永石等著,吴荣华译
出版社:译林出版社 索书号:K915/33
简介:本书向读者讲授世界各主要城市的起源、发展、空间结构、社会问题、城市文化、城市形象的演变历史,引导读者从物质和精神层面探索城市存在的意义,以及城市与人类活动的相互关系。

■ 专题报道

“诗词联世界,风雅颂古今”第三届家庭古诗词知识大赛决赛圆满举办



为彰显中华语言与文化的魅力,弘扬人文精神,增强青少年学生的文化自信,传承中华文化,由中国图书馆学会全民阅读推广委员会、合肥市图书馆、合肥市图书馆学会主办的“诗词联世界,风雅颂古今”第三届家庭古诗词知识大赛决赛于10月11日在合肥市图书馆成功举办。

本次大赛共有230组家庭参与,最终有10组家庭从初赛中脱颖而出进入决赛。在决赛中,赛会共设置了抢答、必答、飞花令三个环节,题型涵盖选择题、填空题、判断题、连线题、诗词接龙、点字成诗等,全方位考验了参赛家庭的诗



词功底,考察了选手多角度思考、临场应变和综合实力。

家庭古诗词知识大赛自2018年开展以来,已连续举办了三届,在本市读者中掀起了一股中国诗词文化的热潮。



本次大赛不仅能引导市民学习国学,还对弘扬传统文化等方面产生了积极的影响。合肥市图书馆今后还会推出与国学相关的活动或比赛,积极为建设社会主义文化强国再立新功。

合图读者朗诵团 情景朗诵致敬抗疫战士



2020年9月20日,“徽风诗韵”2020安徽省公共图书馆联盟经典诵读之夜活动在马鞍山大剧院举行。合图读者朗诵团以“包公抗击水疫”的经典故事引出在年初抗击疫情表现英勇的合肥战士们,并以情景朗诵《抗疫—我的中国故事》致敬全国的抗疫逆行者。

9月25日,由昆山市文体广旅局主办,昆山市图书馆承办的“战‘疫’有我、感谢有你”——2020长三角城市图书馆诗朗诵会在昆山文化艺术中心举行。本次诗会联合了长三角三省八市的图书馆共同参与,合图朗诵团再次以情景朗诵《抗疫—我的中国故事》歌颂了疫情期间各行各业的普通人为国家安全和人民健康作出的贡献,获得了观众们的一致好评。

合图读者朗诵团成立于2017年7月,旨在推广深度阅读,为朗诵爱好者提供交流平台,目前共有团员一百余人。合图读者朗诵团不仅先后参与了朗诵沙龙、暑期诵读小课堂、线上志愿者领读等活动三十余场,还多次参演合图年度“悦读盛典”,并代表合图参加全省公共图书馆联盟“4.23经典诵读晚会”,深受读者喜爱。

《两京十五日》马伯庸合肥分享见面会在合图举办

9月13日,由合肥市图书馆、新华书店、博集天卷联合主办的《两京十五日》马伯庸合肥分享见面会在合肥市图书馆多功能厅举办。著名作家马伯庸携最新长篇小说《两京十五日》与书迷朋友们分享了自己新书背后的创作故事。

在与读者分享阅读心得时,马老师用自身的经历鼓励读者遇到读不懂的书和文章时,要有一种“死磕”的精神,反复阅读之后可能会有不一般的收获。

另外,安徽著名作家秦明老师也现身活动现场,参与了分享活动。分享结束后,马老师还为参与活动的300余名读者进行新书的签名活动,并与热情的书迷进行合影留念,场面十分热烈。



■ 简讯

1.8月25日,合肥市图书馆党支部召开党员会议,传达学习习近平总书记视察安徽和在扎实推进长三角一体化发展座谈会上的重要讲话精神。

2.9月3日,合肥市图书馆组织馆员观看中央电视台《中国人民抗日战争暨世界反法西斯战争胜利75周年纪念日特别节目》,一起铭记历史、缅怀英烈。

3.9月6日下午,第36届教师节特别企划——“写信给你”名师分享会暨新东方爱心助学计划启动仪式在合肥市图书馆四楼报告厅隆重举行。市教育局调研员费勇、市作协主席洪放、第四中学校长吴英明、第四十二中校长戴鹏程、南门小学校长费广海、瑶海区特殊教育指导中心常务副主任凌晓东出席了此次活动。

4.为响应2020年度全国科普日主题“决胜全面小康、践行科技为民”的号召,9月13日下午,合肥市图书馆学会、合肥市图书馆特邀曾任中科大天文协会副会长李瑞成老师,在学术报告厅为大家带来“科普天文、展望宇宙——新庐讲坛之天文专题科普系列讲座第一讲《天问一号发射和火星的探索》”。

5.9月16日,由合肥市图书馆主办的“梦想图书馆”走进肥西肥光小学,为在校学生带去精选的1000余册图书和近万元的文体用品。

6.9月20日,由安徽省文化和旅游厅的指导,安徽省图书馆、上海图书馆、南京图书馆、浙江图书馆、阅读

马拉松组委会共同主办的2020长三角阅读马拉松颁奖典礼在马鞍山市采石矶太白广场举行。作为最早组织开展阅读马拉松活动的图书馆之一,合肥市图书馆已经连续三年参与活动。在本次大赛中,合肥市图书馆共有100名选手组成了20支队伍参赛,并在长三角地区的111家赛点中脱颖而出,获得优秀组织奖,本次大赛仅有6家图书馆获此荣誉。

7.9月20日下午4点在合图24H悦书房二楼开展了七彩悦课堂系列活动,本期主题——手工粘土“七彩毛毛虫”。

8.9月25日【合肥悦书房】微信公众号上发布了“悦书有声|长角的小熊”宣传推文。本次悦书有声电台,主播北北妈妈跟大家分享了一个有趣的绘本故事——《长角的小熊》。

9.9月26日上午10点,“月圆人团圆”中秋月饼DIY活动在合图24H悦书房一楼如期开展。活动中,小朋友自己动手学习制作月饼,在体验传统文化的同时,也锻炼了动手能力。

10.9月26日下午,由庐阳区和包河区残联主办,合肥市聋人协会、合肥市图书馆承办的“书香配手语 特色迎佳节”——聋协手语汇演在合肥市图书馆圆满完成。

11.9月26日,由合肥市庐阳区教体局关工委、合肥市图书馆主办的“我和我的老师”线上学生书画、摄影、征文比赛颁奖仪式在合肥市图书馆隆重举行。

12.9月29日上午9:30,在合图24H悦书房二楼开展了悦讲座“不吼不叫陪作业”第四讲。本次课程每位家长都分享了孩子在自己心目中的样子。通过三次课程的学习,家长更加能够意识到倾听,接纳孩子的重要性以及在陪作业的过程中家长应该注意到的问题。

13.10月11日下午4点,合图24H悦书房二楼开展了七彩悦课堂“七彩小蘑菇”创意粘土活动。活动中小朋友自己动手学习揉、搓、团、压等技巧,完成了自己的粘土作品。

14.10月13日,为丰富合肥市图书馆职工文体生活,增强职工身体素质,展示职工精神风貌,合肥市图书馆工会联合合肥市少年儿童图书馆共同组织职工开展了秋季职工活动,其中包括攀登大蜀山比赛和参观长丰县马郢村。

15.10月17日下午3点,“果酱皇后”蒲公英戏剧社音乐剧汇演在合肥市图书馆四楼多功能厅成功举办。

16.10月17日下午3点半,“圣诞老人饿了”音乐剧小演员试镜会在合肥市图书馆四楼多功能厅成功举办。试镜会现场,有表演朗诵的,有表演唱歌的,有表演跳舞的……小演员们精彩的表演引得在场观众掌声不断。

17.10月18日下午4点,合图24H悦书房二楼举办了“旋转的乐趣”机器人编程活动。本次活动带领小朋友们学习机器人拼插和一些简单的编程方法。