

山西大学分子科学研究所成立40周年学术研讨会举行

同时召开“首届晋阳化学与生命科学前沿论坛”

本报讯(记者黄晶 通讯员张馨文)11月8日至10日,由山西大学分子科学研究所、化学与分子工程教育部重点实验室、化学化工学院以及《新兴科学与技术趋势》编辑部共同主办的山西大学分子科学研究所成立40周年学术研讨会暨“首届晋阳化学与生命科学前沿论坛”在太原举办。

省政协副主席李青山向分子科学研究所四十华诞致以祝贺,向远道而来的各位嘉宾表示欢迎和感谢,高度肯定了研究所在学科建设、人才培养和社会服务方面取得的成就,希望在校学子和校友们继承和发扬“勤奋严谨、创新奉献”的优良传统,以四十周年为新起点,再创佳绩,谱写更加辉煌的篇章。

山西大学党委书记王仰麟代表学校向分子科学研究所成立40周年表示祝贺,充

分肯定了研究所取得的显著成绩,强调以此次会议为契机,进一步加强相关领域内的学术交流与技术合作,激发创新思维,共同催生更多具有原创性和广泛影响力的科研成果,为学校“双一流”建设的持续推进贡献更大的力量。

省科技厅基础研究处处长畅晓冰代表省科技厅讲话指出,在新的征程上,分子科学研究所要进一步明确历史方位、发展定位,大力弘扬科学家精神,服务高水平科技自立自强,为山西科技事业的发展作出更大的贡献。

深圳大学倪嘉缙院士、华中科技大学徐辉碧先生视频致辞。分子科学研究所创始人杨频先生深情回顾了研究所的创立历程。分子科学研究所所长阴彩霞教授汇报了研究所发展历程、工作业绩和未来展望。北京化

工大学宋宇飞教授代表校友发言。

郑州大学常俊标院士、香港中文大学唐本忠院士、大连理工大学彭孝军院士、中国科学院青岛生物能源与过程研究所研究员吕雪峰分别围绕“以P450为靶点核苷类药物的设计、合成策略”“Biogenic AIEgens: The Gifts from Mother Nature”“肿瘤的光动力免疫治疗”“生物固碳技术”等主题,作了大会特邀报告。同时,会议设置3个分论坛,共安排学术报告86场,来自北京大学等56所高校、科研院所的专家,以及学校有关部门、学院、研究单位负责人和师生代表400余人参加会议。会议期间,与会专家不仅分享了高质量的学术报告,展示了最新的研究成果,还探讨了科学前沿的未知领域,为参会者带来了深刻的启示和思考。

历史古建

传说中的文峰书院

程曲

在文化底蕴深厚的晋城,北宋治平年间的县令程颢先生尤其深受百姓爱戴,因为他以其卓越的远见和视民如伤的仁心,在这片古老的土地播撒下了知识与智慧的种子。

任职三年期间,程颢大兴乡学,致力于培养英才,以期昌盛文风,开启民智。相传,在他的倡导与推动下,晋城大小书院如雨后春笋般涌现,总数高达七十二所之多。其中,位于笔峰塔附近的文峰书院,即是这些书院中的佼佼者。

文峰书院坐落在今天的郝匠社区、二圣头社区、回军社区与望川楼社区之间,环境优美,地理位置得天独厚,因此能得程颢先生经常亲至书院,亲授句读。四方才子在此或吟诗作对,或研讨经史,学习氛围浓厚,科举考试中更是屡创佳绩,为晋城赢得了极高的声誉。尤为值得一提的是,频繁及第的进士与状元的成功如同灯塔,照亮了后学者的道路,激励着更多人投身于学问之中,追求知识与智慧的巅峰。

文峰书院的历史价值和文化意义,不仅仅体现在曾经的科举成绩的辉煌上,更在于它积淀成了一种勤勉好学、追求卓越的求知精神,这种精神始终是一股不竭的动力,推动着晋城的文化教育事业不断向前发展,使晋城的文脉得以永续。

文峰书院的昔日盛况,至今仍被后人津津乐道,“三凤齐鸣、五举同榜”的美誉,更被历代传为佳话。如今,凤鸣小区的地名以及凤鸣中小学的命名,皆源自于这段辉煌的历史,这不仅是对历史上文化盛事的一种纪念,更是对未来教育事业繁荣昌盛的美好祝愿。

在这片蕴含着深厚文化底蕴的土地上,文峰书院的故事,将继续激励一代又一代的莘莘学子勇往直前,在知识的海洋中遨游,追寻属于自己的梦想与辉煌。

医疗科普

老年性白内障知多少?

■大连大学附属中山医院

眼科病房 梁燕

现今,越来越多的老年人患有白内障,究竟什么是白内障?

白内障指晶状体混浊,也就是说晶状体透明度降低或者颜色改变所导致的光学质量下降的退行性病变。打个比方:眼睛像一台照相机,晶状体就像照相机的镜头,晶状体混浊了就是镜头脏了,所以拍的照片就不清楚。白内障可分为多种类型,年龄相关性白内障是最常见的一种类型。有的患者在中年出现而非老年,多见于50岁以上的中老年人,随着年龄增加发病率明显升高。80岁以上的老年人,白内障的患病率为100%。常双眼发病,但可以先后发生,程度也可以不一致。

白内障的常见症状有视力逐渐下降,眼前有固定不动的黑点,单眼看东西出现重影或者看灯光时有彩色光环,当遇强光照射时,视力模糊、下降,甚至有怕光、眼前东西过亮或过暗等症状。如果有上述症状,尽快去医院借助仪器检查才能诊断。

世界卫生组织曾宣布至今为止并没有药物可完全阻止或逆转晶状体混浊。手术是唯一的治疗方法,常见的手术是超声乳化白内障吸除联合人工晶状体植入术,这是目前世界上最先进的治疗白内障的方法,现在已经非常成熟。此种手术的优点是:点眼药水就能麻醉,手术切口小,手术时间短,手术10分钟左右完成并且恢复快。如发现白内障应早发现、早治疗。

有的人认为当眼睛看不见时才需要手术,这是一种错误的观点。白内障过熟期会继发青光眼,给手术造成困难,甚至出现更严重的并发症。并且这种手术植入的人工晶体终生不需要更换,手术后视力恢复快、视觉效果好。

你知道老年性白内障的相关知识了吗?

以“山西文物古建特色科普课程”为主题

中国流动科技馆山西巡展怀仁站特色科普服务活动在城镇二小开展

本报讯(记者张敏 通讯员李健)为充分发挥中国流动科技馆在助力地方科普工作高质量发展,实现科普服务公平普惠、赋能基层,进一步提升公众特别是青少年的科学素质,着力在教育“双减”中做好科学教育加法,推动中小学科学教育主阵地与社会大课堂有机衔接。11月14日,以“山西文物古建特色科普课程”为主题,由怀仁市科协组织的中国流动科技馆山西巡展怀仁站特色科普服务活动走进城镇二小,让同学们近距离感受科学的魅力,激发好奇心、想象力,增强科学兴趣和创新意识。

活动中,山西萤火虫国际教育科技有限责任公司两位科普老师分别以“土木奏华章”和“万里筑长城”为题,向同学们图文并茂地系统讲解了山西古建筑的总体构造,从五台山佛光寺的东大殿,到应县木塔的巍峨身影,再到万里长城,特别对每一处建筑屋顶匠心独特的构造和长城的历史背景、古城



城的重要性以及山西古长城的分布与特点做了重点介绍,同学们听得津津有味、不时发出惊叹声。互动体验环节中,在科普老师的耐心指导下,同学们还亲手搭建了四角攒尖亭和城墙垛口形状,大家被古建筑的精巧结构深深吸引,对于古代建筑之奇与中华传统文化之美有了深切的体会。

此次活动的开展,不仅帮助同学们打开了通往历史传统文化的大门,更在他们心中深深地种下了一颗热爱与保护文物的种子,也让同学们明白了这些古建筑不仅仅是历史的见证,更是中华民族传统文化的瑰宝,值得我们每个人去珍惜、去传承,对广大学生的成长和发展产生深远的影响。

山西体彩大乐透套餐票营销活动启动

式。省体育彩票管理中心主任王永清宣布活动正式启动。

活动现场,气氛热烈非凡。乐队激情演出,让观众沉浸在音乐的海洋中;小丑滑稽互动,气球魔术层出不穷,逗得小朋友们捧腹大笑;现场游戏更是精彩纷呈,观众纷纷参与,享受游戏带来的乐趣;同时,体彩售卖区也人头攒动,不少市民被吸引而来,期待

着自己的幸运降临;乐小星人偶互动成为此次活动新的亮点,到场观众与乐小星亲密互动,合影留念,为活动增添了不少乐趣。

值得一提的是,此次活动还设置了多个互动区域,套餐票售卖区、扭蛋机装置区、创意拍照打卡区、奇迹抱抱球互动区以及好运滚滚来互动区,让观众能够充分参与到活动中来,享受彩票带来的乐趣和惊喜。

山西工程技术学院

“左权将军的最后一封家书”主题思政课入选优质资源建设精品项目

本报讯(记者张丽 闫珊)近日,在国家文物局办公室、教育部办公厅下发的《关于公布2024年度以革命文物为主题的“大思政课”优质资源建设推介项目名单的通知》中,山西工程技术学院“左权将军的最后一封家书”主题思政课,确定为全国100个精品项目之一。

山西工程技术学院申报的“左权将军的最后一封家书”主题思政课,与百团大战纪念馆联合建设,把左权将军在1942年5月22日,战场上书写的家书作为上好“大思政课”的优质资源,深入挖掘其中的思想内涵和时代价值,基于各学段学情实际进行教学

设计,从思政教育“高度”“温度”“深度”“厚度”四个方面,切实打造符合思政教育大纲、符合学生身心发展规律和认知水平的教学体系,守正创新推动大中小学思想政治教育一体化建设内涵式发展,真正做到“让文物说话”。

该项活动是国家文物局、教育部为了深入贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想,贯彻落实习近平总书记关于革命文物、思政教育工作重要指示批示精神,推动革命文物资源与大中小学思政教育一体化建设融合发展的重要工作。