

2025·5·6 星期二

新闻热线 15504501528

从老教授到青年教师 一笔一划彰显教学初心

“硬核板书”背后的哈工大传承

生活报讯(记者吕晓艳)日前,哈尔滨工业大学物理学院刘志国老师在大学物理课上的工整板书在短视频平台“火爆出圈”,引发全网上亿人次关注,有网友留言:“大国重器的起点或许就在这一支书写不辍的粉笔。”

其实,在哈工大,板书不是刘老师的“独门绝技”,从入职不久的青年教师,到从教数十年的老教授,众多教师始终坚持在一笔一划的方寸之间,践行着“规格严格,功夫到家”的校训。



物理学院教授刘志国:用板书控制讲节奏

日前,物理学院刘志国教授工整整的八屏板书“火爆出圈”。“对于我影响最大的就是学校的老师们,我们物理学院有深厚的板书传统,很多老师也身怀绝技——事先设计,一节课结束,四块黑板正好写满。”

刘志国表示:“从最初写不好

黑板字到现在图文并茂,写得多了我也发现,一节课的内容差不多就是四屏黑板,板书能让我控制好讲课的节奏,学生一边记一边看,印象也更深刻。”刘志国表示,现在自己下课后也会拍下板书,“每个班进度不一样,拍下板书就能记住进度,现在已经离不开手写板书了。”

威海校区青年教师杜海:提升学生“抬头率”

“我入职时很幸运,能给许承斌教授当助教,他是哈工大首批基础教学带头人,70多岁的老先生每节课都要写满十二块黑板,字迹工整得像印刷体。老一辈教师就是用这样的板书,把‘规格严格,功夫到家’的精神传递给我们,让我懂得教学不仅是传授知识,更是在传承一种治学态度。”杜海说。

杜海教授的高等电路分析注重逻辑性、推理性,在大教室连写六块黑板,把知识脉络全景式展开,推导过程清清楚楚。杜海表示,老师边写边讲,学生边记边想,注意力更集中,“抬头率”也更高。这种板书特别受学生喜爱,学生们的学习兴趣、动力也会更强。

深圳校区教授杨国侠:“助攻”同学理解课程

杨国侠老师被同学们亲切地称为“侠客”老师,在他的微积分课堂上,同学们总是不自觉地打开相机,拍下一黑板整齐的板书。大家说,在这门课上,思绪总是会跟着杨老师一笔一画的板书向前推进,从来不会走神儿。

图片均由哈尔滨工业大学提供

电子与信息工程学院教授宗华: 创意制作“手写版PPT”

“电磁场与电波这门课程曾被学生‘票选’为专业最难的一门课程,为了让学生跟上思路,我们课程组一直都有手写板书的传统。”据宗华介绍,有一段时间线上授课,为了最大程度地还原实体课堂,她便以黑板图案作为背景,制作了一份特殊的“手写版PPT”。

“线上上课让我意识到PPT展示多媒体内容,对于学生的理解也

参演9个节目 唱响青春赞歌 黑大学子第15次亮相央视

生活报讯(记者吕晓艳)4日晚,由中宣部、教育部、共青团中央指导,中央广播电视台总台承办的《青春赞歌》五四特别节目正式播出,来自黑龙江大学15个学院的31名学生受邀参演《追光在路上》《我信我的明天》《迎风而跑》《热烈的少年》《祝我们前程似锦》《寄往未来的信》《戏曲范儿》《愿你抬头有光》《循着风去远航》9个节目。据悉,这已经是黑大学子第15次受邀登上央视舞台。

据悉,参与此次节目录制的31名学生,是从校学生艺术团和学生军乐团中选拔出来的。面对日均行程超300公里、单日排练时长最高20



小时的8天“全天候作战”高强度排练,黑大学子以“不掉队、不言累”的

坚韧精神完成了排练工作,专业的表演与昂扬的风貌获得了导演组的高度评价。

图片由黑龙江大学提供

房屋出售

出售松北汇锦御江湾住宅,四楼,建筑面积86.75平方米,楼间距大,采光好,无遮挡,2室1厅1卫,精装修,含家具家电,拎包入住,南北通透,供暖好,物业好,一梯两户,毗邻大润发超市,松北九中,新区中心公园,交通便利。可贷款。

18686821585

茶脉新语

电话 13946092977



品茶电话

18645049997

地址:哈市南岗区南直路信恒茶城富一层B5茗缘茶行[勐库戎氏专卖店]

生活报中俄广告

受理地址:哈尔滨道里区

段街1号生活报一楼103室

刊登 84681180

15004697804

电话 13613600156

本报所刊登广告商并不作为提供双方交易的法律依据,请读者自行判断其合法性。

2025·5·6 星期二 新闻热线 13766838911

入境游订单同比去年增长89%

“五一”假期 哈尔滨旅游活力十足

生活报讯(记者吴海鸥 薛宏莉 文/摄)从“城市微度假”到奔赴大自然,从“各大乐园型景区里撒欢儿”到漫步老街解锁假日之欢……这个“五一”假期,哈尔滨这座兼具历史底蕴与时尚魅力的“网红”城市再迎游客潮,各大景区景点纷纷上演人从众画面,旅游消费市场“活力十足”。携程数据显示:“五一”假期期间,哈尔滨酒店订单量同比去年增长10%,入境游订单同比去年增长89%,主要客源地为北京、长春、大庆、齐齐哈尔、牡丹江。另外,呼伦贝尔、沈阳、上海等黑龙江主要客源地游客,在畅游龙江的同时,也纷纷打卡哈尔滨。



文旅体验花式“上新”

“五一”假期,正值春末夏初的哈尔滨绿意涌动、满城芬芳,是城市漫步、室外畅游、解锁“微度假生活”的好时候。记者了解到,为了满足市民和游客渴望品尝“鲜”的需求,哈尔滨各大顶流景区纷纷花式“上新”,多重文旅体验、创新玩法吸引了大批游客纷至沓来。

在索菲亚广场,每天三场文艺表演,将“音乐之城”的浪漫烘托到了极致;街角咖啡附近的公主手绘花墙,更是成了大家排队取景的新晋网红打卡地。

在哈尔滨冰雪大世界,为期五天的风筝节热闹非凡,带市民和游客在城市里畅享蓝天下的快乐。5月1日,哈尔滨冰雪大世界首届风筝节一开幕,便引来



熙熙攘攘的人群,人们或自驾或乘坐被“丁香”包裹车厢的地铁赶来。风筝节期间,每天1000只免费风筝分时段发放,还有非遗风筝秀、亲子运动会、国风巡游等活动,更是玩嗨了众人。

免费开放的1314平方米超大嬉沙池,成为亲子家庭享受欢乐时光的绝佳乐园;生态露营区在哈尔滨冰雪大世界首届风筝节开幕当天开门迎客,迅速成为市民、游客露营休闲的热门之选,野餐、小酌、沐浴阳光,要多惬意有多惬意。室内场馆还有丰富多彩的表演,搅热这个假期:冰雪美食馆里的音乐狂欢、梦幻冰雪馆里的花样滑冰、四季游乐馆里的儿童剧等,让每一个人都大饱眼福。

各大“乐园”假日狂欢

“五一”假期,哈尔滨哪最火?除了“顶流景区”圈粉,更适合年轻人和亲子家庭的乐园型景区也倍受青睐。

在哈尔滨极地公园,记者了解到,凭借“焕新”演艺+全新场馆,该景区在“五一”假期首日便迎来首个游览高峰,全天游客接待量突破15万人次。七大主题表演全面“焕新”,极地白鲸水下表演新动作“海心同吻”成为最大亮点,首秀当天便引发全场欢呼;由3只海狮与2只海象组成的全新“喜剧天团”,在新剧本、新舞美、新灯光的加持下,以东北式幽默引爆笑点,让观众直呼“看不够”;3D全息光影海豚秀、冰川极光秀、水舞秀、鳐鱼秀、企鹅科普秀五大“焕新”表演同步登场,让游客直呼过瘾。还有全新打造的东北首个大型异宠专题展示场馆,展出30余种珍稀爬行、两栖动物,成为亲子家庭科普新地标。据统计,“五一”假期期间,该景区累计上演206场极地主题表演,接待游客超10万人次。

波塞冬旅游度假区则用“不用远行的海岛度假”圈粉,沙滩水世界引来大量亲水、狂欢的游客,人气持续火爆;海底世界里“海怪入侵记”主题活动也吸引众多省内游客前来打卡,客流同比增长25%;鲨鱼酒店客房也爆满。



登山邂逅“野趣”正当时

假日走进大自然,怎能少了登山游。记者了解到,“五一”假期,到哈尔滨香炉山景区登山、赏花的游客单日均破万,5D玻璃彩虹桥、丛林魔梯、云霄飞索、旱滑道、林中冲浪、丛林越野等体验项目受到年轻人们的青睐。新增的牧野马汇项目,成为亲子家庭深度体验的热选。因为这里可以携宠物游园,所以吸引了很多游客带着“毛孩子”来畅玩。

因为“五一”期间时有降雨,一些住在景区的游客,还看到了晨雾和云海。另外,“五一”假期,清河旅游风景区也是人气攀升,凭借门票五折优惠强势“出圈”,吸引了大批游客从四面八方涌来,开启一场与大自然的亲密邂逅。妈妈顶原始森林景区、天佛山景区等热门景区游客接待量超1万人次,景区内外处洋溢着热闹欢庆的氛围。部分图片由景区提供