



## 当大胆壮举遇到庙堂之量

林元培是桥梁设计专家、中国工程院院士,毕生致力桥梁工程设计和建设,取得了突出成就。在青年时代有过一次大胆的壮举——对一位泰斗级的桥梁建筑专家创建的理论提出异议。

20 世纪 50 年代,林元培进入上海市市政工程设计研究院从事技术研究。他醉心于桥梁事业,夜以继日地刻苦学习。李国豪是同济大学教授、著名桥梁建筑专家,其创建的著名的“斜交各向异性板弯曲理论”,在学术界产生了极大影响。

对于李国豪院士,林元培特别崇

拜,但他并不迷信权威,经过认真分析和研究,他对李国豪的“斜交各向异性板弯曲理论”产生了质疑。那时的林元培只是一个 27 岁的普通技术人员,应不应该向李国豪提出自己的见解呢? 他稍稍犹豫了一下便做出了决定。

于是,1963 年的一天,林元培敲开了李国豪办公室的门,陈述完自己的意见后,林元培紧张地等待李国豪的反应。令他意想不到的,李国豪没有丝毫的高高在上,倾听完林元培的反对意见后,不但对林元培给予鼓励和肯定,还表示要支持林元培的研究。

李国豪此后对林元培格



外关心和器重。林元培也不负所望,提出了崭新的“斜交构造异性板弯曲理论”,并给出了实验证明。

林元培的忠于真理,李国豪的容人之量,都是值得敬重的为人处世原则。当大胆壮举遇到庙堂之量时,我们就会看到静静绽放的学术之花。

(据搜狐网 唐宝民/文)

## 书信奇缘

约翰·罗斯金是 19 世纪英国的文学家、艺术家。他从小喜爱研究艺术,在圈中享有很高的声誉。

1840 年,罗斯金去意大利休养,无意发现了一封陌生读者寄来的精美信笺,信是一位 14 岁女孩寄来的,名叫艾菲·格瑞,她在信中写道:“亲爱的罗斯金先生,您的文笔很优美,思维也很巧妙,我期盼您尝试写童话,定会特别精彩。我确信这样做不会损害您的学者身份,同时更渴望能幸运地成为它的首位读者。”

罗斯金读完信,他觉得艾菲是那么单纯天真,乞愿

又是那么恳切美好。罗斯金不忍心让艾菲

失望,于是夜以继日地写童话。他把这部平生唯一的童话命名为《金河王》,完稿后第一时间寄给了艾菲。

艾菲欣喜地读完童话,不久就回信:“我敢保证,它是我读过的最动人的童话!”

果然,《金河王》很快风靡世界,成为罗斯金所有作品中畅销的一部。罗斯金很高兴,此后他与艾菲保持了多年通信,直至她答应了他的求婚。在步入婚姻殿堂时,罗斯金深情地对艾菲说:“《金河王》不仅突破了我的创作瓶颈,更使我收获了一段完美婚姻,它无疑是我今生最美丽的意外。”

(摘自《燕赵老年报》何慧慧/文)

## 大仲马的基督山城堡被朋友“吃垮”了

法国文坛巨匠大仲马经常在自己的豪宅——基督山城堡中大宴宾朋。

基督山城堡中的筵席,其场面之宏大与奢华,令整个法国都为之咋舌。有人不无夸张地说:“大仲马在这里招待了整个巴黎。”高朋满座的盛宴菜单由大仲马拟定,菜肴由特聘亨利四世大饭店的司厨长掌勺,宾客云集,觥筹交错。大仲马周旋于贵妇名流间,快活极了。

基督山城堡的大门永远敞开着,随便哪个落魄的作

家、画家、评论家,都可到此“打秋风”。甚至于素不相识的好奇者、纯粹想混吃喝的食客,大仲马也来者不拒,一律盛情款待。厨房中香炸肉排的份数只增不减,酒窖里的佳酿仿佛饮之不尽。每次伴随晚宴的,除了醇酒美食,还有焰火礼花。礼花在夜空绽放,满天缤纷,声似响雷,远在巴黎市内都能望见、听见。

城堡中聘请的厨师有十多人,而大仲马自身的厨艺也不错,经常凭借丰富的经

建安二十二年(公元 217 年),曹操举兵攻打汉中,刘备因险拒守,双方对峙两年之久。曹操心生退意,又觉得可惜,出令也不明示,只说“鸡肋”。这是啥意思? 官属都搞不清楚,唯有主簿杨修开始收拾行李。有人问他怎么知道要撤兵,他说:“夫鸡肋,弃之如可惜,食之无所得,以比汉中,知王欲还也。”鸡肋嘛,食之无味,弃之可惜,主公的意思是要撤兵,咱可以收拾行李了。

杨修如此聪明,但无奈遇到了上司曹操。曹操多疑,被下属猜中心思后心中不安,之后便找了个事由,把杨修杀了。

杨修 45 岁被杀,他的父亲杨彪则活到 84 岁寿终正寝。当初,杨彪见汉室将衰,便诈称脚抽筋,退居不出,在家一待就是十年。曹操杀了杨修,杨彪自是心痛万分。一日,曹操见到杨彪,问他:“您怎么这么瘦?”不管这是试探还是关心,杨彪都不打算说真心话,对曰:“愧无日磾(音同“滴”)先见之明,犹怀老牛舐犊之爱。”意思是说,我很惭愧,自己不像汉武帝时的金日磾那样有先见之明,杀掉儿子,以防他闯出祸来,连累家族。但即便儿子犯法被杀,自己心中还是怀有老牛舐犊的爱子之情,又怎能不伤心呢? 所以就瘦成了这样……曹操听了,为之动容。

(摘自《洛阳晚报》杨文静/文)



典藏故事



醒世故事

王新禧/文)

## 给道路“做 CT”

借助运营商的光纤接入光纤调制解调设备,继而优化算法,监测道路空洞……近日,东南大学智慧建造与运维国家地方联合工程中心的科研人员穿梭在南京街头和光纤接入机房,运用分布式光纤传感技术,为道路“做 CT”,以防道路塌陷。

目前,该团队研发的光纤振动分析算法能识别的作业行为主要有挖掘机砸地、风炮作业、切割机作业、夯机作业、顶管机作业等。

为验证监测方案的可行性和科学性,2023 年,科研团队选取了南京市御道街一条 2 公里的道路进行实验测试验证,结果发现道路两侧外侧车道有密集分布的小规模空洞,最小

空洞直径为 1 米左右,预计总数量超过 30 处。

“我们将测试结果数据与市政道路养护数据对比后发现,监测总体准确率达 85%。当然,空洞主要为市政窨井。南京并不是道路空洞高发的城市。”上述中心主任助理吴栋说,若要感知道路隐患,选取的监测点越密集越好。“更重要的是,运用分布式光纤感知技术,无需破路施工,只需将运营商已有的通讯光缆中的光纤接入感知设备,就可以进行监测。一般 3 至 5 年内根据需要升级布设在机房中的硬件设备即可,非常便于维护。”吴栋说,目前,团队已经在无锡、苏州昆山、宿迁等地布设分布式光纤传感设备、调试算法。下一步,

他们将进行区域示范,力求不断提升道路空洞等不良事件的识别精度,同时降低使用成本。

除了城市道路,分布式光纤声波传感系统在其他场景中也能“施展拳脚”。通过管道光纤,接收沿管道传播的振动信号,遇到城市雨水管、污水管等脱节、虚接、错口等结构性缺陷,振动特征会发生变化。因此,通过提取振动特征,就能发现“病害”所在。

“未来,分布式光纤声波传感系统可搭载施工作业及设备类型识别、道路空洞监测、雨污管线检测等多重算法,满足城市基础设施安全运行监测的多场景业务需求,为城市安全保驾护航。”吴栋说。

(摘自《科技日报》)

## 打太极拳还能抗晕船



中国海军官兵进行太极拳展演

等多重机制有关,其中前庭神经系统是维持人体平衡的重要系统之一。当我们乘船时,由于船体的摇摆、颠簸、旋转、加速运动等各种因素,人体位置也会频繁变化。一旦这些变化超过人体平衡器官的适应能力,或超过前庭系统的耐受限度,就会导致前庭神经功能暂时紊乱,诱发恶心、呕吐、头晕等晕船症状。

“太极拳对老年人易发生的肺部感染性疾病也有很好的预防作用,经常打拳的老人一般胸部呼吸顺畅,膈肌有力。太极拳运动中的腰部动作很多,这也能活跃老年人腹腔的血液循环,促进胃肠蠕动,预防便秘。”张铭说。

(据新华社讯)

## 当心! 电蚊香液致命

近日,浙江大学医学院附属第二医院报道了一例 1 岁儿童误服电蚊香液中毒案例。即便急诊医生进行了一系列抢救工作,并采取了药物控制抽搐、缓解脑水肿等治疗方案,但患儿最终仍因脑部严重损伤而不幸离世。

电蚊香液毒性为什么这么强?

电蚊香液的驱蚊成分是有微毒的拟除虫菊酯。正常情况下,蚊香液气化扩散到空气中对人体的影响微乎其微,但人类长期暴露在电蚊香液环境中,尤其在封闭空

间使用时,会对健康造成一定的损害。解放军总医院海南医院急诊医学科副主任褚志祥表示,电蚊香液如果以液态方式进入消化道,人体可能会出现恶心、呕吐,以及腹痛、腹泻等胃肠道症状,目前没有特效的解毒药。

褚志祥建议,发生误食时,可大量饮水稀释胃内电蚊香液的浓度,减轻其对胃部的刺激和损害,以便通过尿液排出。但需要注意的是,不要擅自催吐,也不要自行服药。在发现误服电蚊香液中毒的情况时,应马上就

美国趣味科学网站 6 月 16 日报道,有些科学家认为,在阳光等明亮光线下打喷嚏的人,可能罹患常染色体显性强迫性日光眼突出综合征(ACHOO)。至于为何会出现这种光喷嚏反应,可能与光线刺激、基因突变等有关。

美国国家生物技术信息中心数据显示,光喷嚏反应是一种常染色体显性遗传特征。这意味着,如果某人父母中有一方对光有这种反应,那么其遗传该反应的几率达 50%。

美国克利夫兰诊所呼吸研究所过敏和临床免疫学系主任戴维·朗指出,光喷嚏反应通常发生在阳光等明亮的光线下,最经常发生于某人从黑暗走向光亮处时,或者黑暗的房间突然开灯后。这一反应并非由特定波长的光触发,而是由光强变化引起的,反应的严重程度因人而异。

研究团队发现,光喷嚏反应可能与鼻中隔偏曲有关。2019 年在日本进行的一项研究也发现了这种反应与偏头痛之间的潜在联系。

朗指出,控制这种光喷嚏反应的主要方法是出门时戴上太阳镜。还有一种方法也可能有效:用手指水平地向人中(鼻子中间的凹槽)施压,这种压力或能抵消三叉神经在强光下受到的刺激。

(据科学网)



医,同时将剩余产品及外包装一同带至医院交给医务人员,方便他们了解毒物主要成分。

另外,在使用电蚊香液时,首先应放置在儿童无法触及的地方,还需确保室内通风良好,避免长时间连续使用。如果家中有孕妇或婴幼儿,建议多考虑使用蚊帐、电蚊拍等物理驱蚊方式。

(摘自《科普时报》)



名人故事

### 许地山写『爱情公约』解决夫妻矛盾

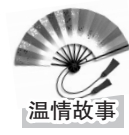
著名作家许地山是文学研究会的创始人之一,1929 年,他与北京女子师范大学的高材生周俟松结婚。婚后,许地山潜心著译、教学,周俟松负责家中事务,生活甜蜜美满。

1933 年秋,许地山偕夫人赴广州中山大学讲学。期间,两人发生争执,周俟松一气之下返回北平,许地山则前往印度考察宗教。在印度,许地山不时回忆起与周俟松 4 年相依相伴的婚姻生活,不禁愧疚于心,于是给妻子写了一封信,提出解决矛盾冲突的《爱情公约》:“一、夫妇间凡事互相忍耐;二、如意见不合,在大声谈话前,各自离开一会儿;三、各自以诚相待;四、每日工作完毕,夫妇当互给精神上的愉快;五、一方不快时,他方当使之忘却;六、上床前,当互省日间未了之事及明日当做之事。”

许地山回国后,发现周俟松已将“公约”高悬卧室。从此,两人用浪漫的《爱情公约》明确彼此的权利义务,琴瑟相和、再无争吵。

许地山不会开车,每每外出,周俟松就是他的司机。许地山坐在副驾驶位置上,总是不无自嘲地说:“夫人掌控大局,在下无忧无虑矣”每逢此时,周俟松的嘴角总会笑意荡漾。

(摘自《人民政协报》周惠斌/文)



温情故事