

张永振:专注摩擦学的中原学者



工作中的张永振(右)

人物简介

张永振,男,汉族,1963年生,陕西省澄城县人,教授,博士生导师,中原学者,享受国务院特殊津贴专家,河南省学科带头人、杰出科技专家、特聘教授,全国摩擦学会副主任委员,清华大学摩擦学国家重点实验室学术委员会委员。现任河南科技大学教务处处长兼河南省材料摩擦学重点实验室主任。

张永振同志长期从事材料干摩擦、材料磨损与防护研究工作,先后主持或参与了60余项科研项目,其中国家“973”项目2项,国家自然科学基金重点项目2项,面上基金项目8项,国家重大军工专项4项;获得省部级科技奖6项,其中教育部自然科学二等奖1项,河南省科技进步二等奖3项、三等奖2项;授权发明专利26件;出版高水平学术专著4部;近5年培养博士研究生16名、硕士研究生10余名。

有些人的世界,像一条小溪,浅浅的,一目了然;有些人的世界,像曲径通幽的园林,总有许多美景、故事和匠心独具的大智慧,吸引着你想要探寻、发现和欣赏。如果你像我们一样幸运有机会采访过本文的主人公,那你会收获许多为学、为人的道理,也会知道一个人的成功绝非偶然。

1 贫寒家庭出英才

1963年,张永振出生在陕西省渭南市澄城县一个贫寒农家。虽然父母不识字,但他们总是想方设法供孩子上学。在恢复高考的第二年,15岁的张永振考上了西安交通大学。

大学毕业,19岁的张永振被分到西安一家工厂工作。一年后,他考取了母校西安交通大学的研究生。1986年

张永振完成研究生学业,离开家乡来到河南科技大学工作。在这里,从带本科生到带硕士、带博士,他过足了“老师瘾”;29岁晋升副教授,32岁晋升教授,他一路“破格”;从河南省学科带头人、杰出科技专家、特聘教授,到清华大学摩擦学国家重点实验室第五届学术委员会委员、国务院特殊津贴获得者,张永振一路

走来,收获颇丰。1996年至1997年,张永振到英国伯明翰大学做高级访问学者。回国后,张永振挑起了河南科技大学摩擦学研究团队带头人的担子,和同事们一起开始了新时期的研究和攻关工作,并被评为“国家出国留学先进个人”,受到中央领导的接见。他勤学不辍,2002年获得西安交通大学博士学位。

2 三尺讲台育桃李

大学讲台一站就是28年。被评为“河南省十佳师德标兵”的张永振,对如何做好教师有着独特的见解,对引导学生也有自己的妙招。

“站稳讲台,再做科研。”张永振说,当一名好教师,是保证每天都能吃上饭;做科研,是每天有肉吃。如果讲不好课,站不稳讲台,那他的表达能力和逻辑思维能力肯定也不行,即使做科研,肯定也做不好!

在谈到大学生如何学好本专业知识时,张永振说:“学习时要宏观地了解

本专业的知识结构,把基础打好。尽量让自己的兴趣点多一点,知识面宽一点,这样做科研时思维才不会受限,思路才会更宽。”

张永振时常对学生说,要学会做人、做事和做学问。他说,做人,首先要孝顺父母,一个不孝顺父母的人,是不会爱他人的;做事,要能踏踏实实做实事、做小事,要正确认识自己的不足和优点,不要整天怨天尤人;做学问,学术道德是高压线,任何学术不端都要遭到唾弃。学生在做毕业设计时,

他帮助学生找一个好的选题,在保证实验经费的同时,放手让学生自己去探索。

把梦想给学生,把憧憬给学生,把思索给学生,营造一个充满生命活力的课堂,是“造梦师”的责任和义务。

张永振就是这样一位“造梦师”。他启迪学生既要仰望星空,更要脚踏实地。他教会学生敢于创新,他引导学生懂得个人的命运与祖国的命运紧密相连,与“国”同行。

3 专注摩擦结硕果

在材料干摩擦的基础理论与实际应用方面,通过几十年坚持不懈的科研探索和学术积累,张永振所进行材料干摩擦学研究已成为我国摩擦学研究的重要组成部分,近些年在若干方向上已取得突破性进展。

辛勤的耕耘,换来了丰硕的成果。1996年,由张永振主持的“高铬铸铁磨球应用研究”项目,荣获河南省科技进步二等奖。1999年,张永振被确定为河南省跨世纪学术和技术带头人,2002年被河南省授予优秀青年科技专家称号。现在,张永振已经是河南省特聘教授、博士生导师、国家“863”“973”项目函评专家、国家自然科学基金函评

专家、国务院特殊津贴获得者。目前他还担任河南省材料摩擦学重点实验室主任,兼任全国摩擦学会副理事长、全国耐磨材料学会副主任委员等。2012年他当选河南省“中原学者”。

“做科研是钻研的过程,急功近利不行。”张永振认为,科研要有所收获,须具备三点:能坐冷板凳、有一支良好的团队和了解国家需求。

目前,张永振在国家“973”项目、国家自然科学基金重点项目、面上基金项目和交通运输部、国防部及总装备部研究项目的支持下,以高速铁路、航空与武器系统为研究背景,进行材料高速摩擦学特性、载流摩擦学、磁场摩擦学等

多功能摩擦副的耦合理论与摩擦学特性等方面的理论与工程应用研究。

在丰硕的成果面前,张永振教授没有自满。他希望进一步拓宽研究领域,挖掘研究深度,提高研究水平,使所在团队的依托平台发展成为国家重点开放实验室或国家工程技术研究中心,为把洛阳早日建设成名副其实的中原经济区副中心城市贡献力量。

(段芙蓉 刘敬超)



记者走访市区多个主要路口发现——文明交通仍需提升

昨日,记者走访市区多个主要路口发现,机动车右转不让行人、行人及电动车乱闯红灯、电动车违规载人等不文明现象仍屡见不鲜。

“停车让行”常被忽视

昨日8时许,记者在定鼎路与中州路交叉口看到,虽然车流量较大,但没有出现机动车不按车道行驶、随意变道、加塞儿等不文明行车现象,通行较为顺畅。

我国道路交通安全法规定:机动车行经人行横道时,应当减速行驶;遇行人正在通过人行横道,应当停车让行。机动车行经没有交通信号的道路时,遇行人横过道路,应当避让。

记者在路口等候时发现,在众多行人按绿灯指示向路对面走去时,一些右转的车辆却没有提前减速、停车让行,且不停鸣笛催促。由于该路口车辆来往频繁,行人过马路的时间被压缩,一些人只好小跑着通过。

9时许,在人民东路、人民西路与中州路交叉口,一些右转车辆也没有减速慢行,准备过马路的老人不得不在人行横道上站立等候。

在开元大道与龙门大道交叉口,记者观察了半小时,未发现有开车打手机、强行超车加塞儿等现象。但是,一辆出租车长时间停靠在路口东北角的交通标线上候客,影响车辆和行人通行。

部分行人和非机动车闯红灯

昨日上午,在定鼎路和中州路交叉口,部分行人见暂时没有车辆通过,便闯红灯而过。东西向通行的绿灯已经亮起,等候车辆纷纷启动,这时,一对中年夫妇竟从路口东北角经路中央跑到了西南角,让人捏了一把汗。

另外,行人“抢灯通行”的现象也很普遍。在开元大道与龙门大道交叉口、开元大道与王城大道交叉口,许多市民都选择红灯还剩几秒时就向路对面走去。

在中州路与解放路交叉口,记者看到,虽然有交警协勤人员手拿小红旗指挥,但仍有部分电动车一直开到斑马线上才停住。

3月1日起正式施行的《洛阳市道路交通安全条例》(修订)中明确规定,电动自行车在城市区道路上行驶时不得超过12周岁以下未成年人1名。而在中州路与玻璃厂路交叉口,一辆由东向西行驶的电动车上竟坐着一家三口,车摇晃着前行,到路口时明明有南北方向车辆通过,驾车男子仍选择闯红灯而过。

在开元大道与王城大道交叉口,一位骑电动车的市民竟停在路中央的临时交通信号灯旁打电话。

本报见习记者 苏楠 李冰 陈曦

擦亮窗口树形象 优质服务迎宾朋

精心准备待客来



昨日,在隋唐城遗址植物园内,工作人员正在对园区内花架进行刷漆处理。

为给四海宾朋营造一个舒适的赏花环境,今年以来,该园对基础设施等进行提升改造,对九色台周边牡丹品种、种植图案重新调整,突出大色块,营造花海效果;修建赏花步道,方便游客近距离赏花。此外,园区还搭建遮阳雨篷5000平方米,以保证中后期品种牡丹观赏质量。今年牡丹文化节期间,该园共有1200余个品种30多万株涵盖9大色系的牡丹供游客观赏。

记者 鲁博 通讯员 安瑞云 摄



我市发布今年第二次花期预报 4月3日,露地牡丹飘香迎宾

各主要牡丹观赏园自然花期具体如下:

	早开品种	中开品种	晚开品种
王城公园牡丹园	4月3日进入初花期	4月8日进入初花期	4月17日进入初花期
西苑公园	4月5日进入盛花期	4月10日进入盛花期	4月20日进入盛花期
中国花园隋唐城遗址植物园	4月4日进入初花期	4月8日进入初花期	4月17日进入初花期
神州牡丹园	4月6日进入盛花期	4月10日进入盛花期	4月20日进入盛花期
国家牡丹园	4月5日进入初花期	4月10日进入初花期	4月18日进入初花期
	4月8日进入盛花期	4月13日进入盛花期	4月22日进入盛花期
国际牡丹园	4月7日进入初花期	4月12日进入初花期	4月20日进入初花期
	4月10日进入盛花期	4月15日进入盛花期	4月24日进入盛花期

制图 银刚

露地牡丹4月3日左右开放

根据预测,在市内牡丹观赏园内,早开品种4月3日左右进入初花期,4月

5日左右进入盛花期;中开品种4月8日左右进入初花期,4月10日左右进入盛花期;晚开品种4月17日左右进入初花期,4月20日左右进入盛花期。

邙岭各牡丹观赏园:早开品种4月6

日左右进入初花期,4月8日左右进入盛花期;中开品种4月11日左右进入初花期,4月14日左右进入盛花期;晚开品种4月18日左右进入初花期,4月21日左右进入盛花期。

道路及洛浦公园牡丹4月1日左右开放

根据牡丹生长发育情况,牡丹种植专家认为,市区道路、广场及洛浦公园的牡丹开放时间,将比市区牡丹观赏园的露地牡丹提前1天至2天,预计大部分牡丹品种4月1日进入初花期,其中个别品种将进入盛花期,如凤丹。

需要注意的是,本次花期预测预报是第二次中长期花期预测,后期如果气候变化较大,将有可能出现花期提前或延迟,届时,花期预测预报小组将根据牡丹生长发育情况及气候变化情况适时调整预测预报信息。

本报记者 赵佳

洛阳日报 The Daily Capital

洛阳市创建办 洛阳市文明办 洛阳市广告办 洛阳日报报业集团