



冷空气携雨“突袭”后 本周晴好,气温“先抑后扬”

本报讯(记者孙肖)昨天呼啸的北风挟着雨点席卷全城,沿海海面8~10级的阵风与内陆6~8级的西北风交织成早春“变奏曲”,市民们在寒风中不禁发问:说好的春和景明何时来?

据市气象台监测,昨日早晨市区最低气温为8.6℃,在风寒效应叠加下,体感温度更低。沿海地区及高海拔山区风力尤为强劲,达7~9级,内陆普遍出现6~8级西北风。冷空气与低层湿气团交汇,导致局部地区出现短时小雨。

针对昨天宁波局地风大雨大的情况,市气象中心高级工程师卢晶晶分析:“冷空气主体南下时风力较大,且低层湿度较高,因此局地出现短时降水,但范围小、持续时间短。”

据市气象台消息,我市今天起晴好天气上线,将会持续一整周,有晾晒和出行计划的朋友都可以安排起来了。需要注意的是,受冷空气降温效应影响,本周初气温依然较低,主要表现在早晚的最低气温较低。

最低气温方面,今天到3月20日降至1℃~3℃有霜冻,山区-3℃~-1℃有薄冰或冰冻,需注意防范低温霜冻对农业生产等的不利影响,加强茶叶、蔬菜等农作物的风险管理,同时早出晚归的朋友务必做好添衣保暖工作。

本周后半周天气回暖,预计3月20日白天气温将冲至20℃以上,且逐日回暖,21日起最低气温同步回升,日最高气温或升至25℃左右,宁波将迎来真正的春和景明。

山村咖啡店里的“魔术师”

51岁“老翁”点亮40个孩子的“星空”

一个不会做科学实验的咖啡店老板不是一位好父亲!

这句“无厘头”的网络流行改编语,用在翁周明身上却是完美契合——

他是两个孩子的父亲,在镇海九龙湖镇的小山村溪溪自然村,开了一家山语咖啡店。

但在众多孩子心中,翁周明是一位会“变魔术”的叔叔。每两周的周五晚,他会在自家咖啡店二楼,领着孩子们做各种“炫酷新奇”的科学实验。

“选择做科学实验,一是为了陪伴孩子成长,二是为了培养孩子对大自然的好奇心和求知欲。”这是一位父亲的真情告白!

“我51岁了,还能发一点光,带着一群孩子一起玩,特别高兴。”这是一位“魔术师”的真挚感悟!

记者 沈孙晖 顾佳诚
实习生 虞笑梅
通讯员 岑思懿

本组照片摄影
沈孙晖 顾佳诚



▲孩子们尝试做实验。



▲老翁正在做实验。



老翁带领孩子们做科学实验。

做过管道工,当过邮递员,办过小公司,开了咖啡馆……老翁的身上,有很多从业“标签”,但没有一张“标签”,和“科学”有关系。

“这得感谢我的女儿翁繁锦,她在镇海区九龙湖中心学校读四年级。”老翁看着一旁的女儿,娓娓道出了他和科学实验的“渊源”。

周末,许多家长带孩子出去玩,但此时正值咖啡店生意最忙之际,老翁夫妻无暇陪伴女儿。翁繁锦除了做作业,就是和店里的一条比熊犬玩耍,这让夫妻俩心生“愧疚”。

用什么方式来陪伴女儿成长?老翁想到儿子翁锦程四年级时,自己为其做的一个小实验——

“当时,我将两根火柴‘头顶头’后,用铝箔纸包住火柴头,其中一根固定住。只要用火在铝箔纸下方加热,另一根就会射出去。”老翁记不清是从哪学来的这个实验,也不知道是何原理,但无心插柳成荫,翁锦程因此对科学产生了浓厚的兴趣。



老翁正在为孩子们讲解。

但问题来了——翁锦程远在地求求学,如何教小山村里的父亲做实验呢?网络视频会议,成了父子俩教学的桥梁。

“儿子学业很忙,每天从实验室出来吃完晚饭,已是深夜11时45分了,我们再开启空中连线。”老翁笑称没想到自己这么大年纪,还要上“夜校”。

于是,这个“夜校”出现了这样一幕场景——

儿子想好实验内容,讲清楚原理后,将实验步骤一个个写出来,并制作成PPT。每讲完一个步骤,他会让父亲仔细复述一遍,确保其理解无误后,再讲解下一步……

“儿子会列出实验所需材料的清单,并给出材料比例等数据,我再网购材料。”老翁说,由于实验涉及化学材料,为确保安全,儿子还会教他做好“应急预案”,“比如,实验材料要用到高锰酸钾,一旦孩子不慎沾到手上,要准备好草酸来处理……”

老翁一直记得去年10月18日那个周五晚上,那是趣味实验课堂第一次开课。

“那个实验叫‘台风知多少’,我把热水倒在干冰上,干冰的白雾遇到热水产生的热气后,迅速对流旋转上升,再用小

“因为这份兴趣,儿子一步步把自家房间变成了一个化学实验室,高考化学满分。如今,他更是成为北大药物化学专业的直博生。”老翁对此很自豪。

科学实验培养出了翁锦程的“锦绣前程”,能否铺就女儿翁繁锦未来学习生活的“繁花似锦”呢?老翁决定“如法炮制”。

对此,妻子和儿子大力支持,并和老翁组成了“实验天团”——

妻子负责当助教,协助老翁做实验;儿子负责当导师,设计好实验课程,并教会老翁,由其操作执行。

学习的道路上,一个人难免孤单。为了给翁繁锦找些学伴,老翁发动女儿同班有兴趣的孩子、家长一同加入,材料费用大家平摊,实验场地等由老翁提供。

就这样,最初由6名学生组成的趣味实验课堂便“成团”了,只待“翁老师”开课!

风扇辅助,让‘小台风’更加猛烈。”虽然“魔术”很简单,但孩子们一边学一边做,兴致盎然。

“首秀告捷”后,大家约定,每两周的周五晚开一次实验课。

为何要间隔这么久?“因为‘翁老师’需要学习,上课前我要先把实验试试成功。上课时的‘炫酷新奇’,是用背后一次次实验失败换来的。”老翁道出了几个“最”——

“大象牙膏”是最“烧钱”的实验,累计用了1000元材料才测试成功,需要用到碘化钾和双氧水,其中碘化钾每公斤要600元。

“儿子给我的是一个比例区间,我要反复测试,找到两者最合适的比例。”不过,当孩子们为这个“魔术”喷涌而出的彩色泡沫所惊叹时,老翁觉得一切都值得。

“冰之绽放”则是老翁失败次数最多的实验,他足足试了14次,“它需要用酒精灯加热制作饱和溶液。起初,我用浓度75%的酒精,因为燃料不纯,温度不够,制作溶液一直失败,经儿子视频指点后,我改用浓度95%的酒精才成功”。

如今,精益求精的老翁还能“变”出彩色“冰花”,只见他用玻璃棒伸入一杯蓝色过饱和溶液,溶液内部瞬间有晶体析出,绽放出一朵美丽的“蓝冰花”……

小山村的夜晚总是来得早一些,但“山语咖啡”的二楼灯火通明,35平方米的房间内“装满”了欢声笑语。

“同学们,第一步,把无水乙醇和干冰混合,但身体千万不要接触混合溶液;第二步,用夹子夹住小橘子浸入混合溶液,看看10秒钟后会发生什么……”这个实验叫“速冻-78.5℃”,老翁正带着孩子们一步步操作。

“太神奇了,我的橘子结冰了,比石头还硬。”“我放了一颗车厘子,也变成‘冰雕’了……”孩子们沉浸于“见证奇迹的时刻”,不禁欢呼雀跃。

“因为固态干冰的温度是-78.5℃,常温下会升华变为气态。干冰升华会吸收无水乙醇的热量,使其迅速冷却……”老翁推了推眼镜,为大家揭秘“魔术”。

“又学到了新知识,我回去要和小伙伴们分享这个实验,让他们‘大开眼界’。”11岁的梅晗昱是翁繁锦的同班同学,平时像猴子般活泼好动,但在趣味实验课堂上始终全神贯注。

“感谢‘翁老师’教我这么多有趣的实验,我在这里很开心,想一直参加下去。”平时,“性急”的梅晗昱还会向翁繁锦打探“小道消息”,迫不及待想知道下节课变什么“魔术”。

10岁女孩董睿琪自实验课堂开课以来,一直“全勤”参加,父亲董海强每次都陪她来。“女儿参加实验课堂后,对科学产生了兴趣,学习也更主动了。”董海强告诉记者,女儿最喜欢的就是实验课上亲手做的一块肥皂,现在她拿来洗自己的衣袜。

老翁“陪伴、培养”的初衷,在女儿身上变成了现实:去年11月学校科技节开幕式上,翁繁锦和一位同学上台,成功“表演”实验“大象牙膏”,台下同学们掌声雷动,纷纷投以艳羡的目光;上学期期末考试,她科学成绩全班第一。

据悉,参加趣味实验课堂的孩子已从最初的6人,“扩军”至40人左右,分别来自6所小学,最远的从北仑柴桥专程赶来参加。截至目前,实验课堂已开课9次。

“翁先生尝试的趣味实验课堂,是一个基于兴趣的探究实践类同伴小组。”翁繁锦就读的镇海区九龙湖中心学校校长吴路军告诉记者,通过互相陪伴、共同学习,孩子们心中种下了一颗探索周围世界的种子,能培养他们的兴趣、心智乃至情感,对他们成长也有积极的作用。

孩子们稚嫩脸上神采飞扬,这是老翁亲手点燃的“星空”。也许,他们在酒精灯上点亮的童年,会在未来长出发光的翅膀,伴着“繁花似锦”,飞向“锦绣前程”……

宁波高校拟新增 12个学士学位授权专业

本报讯(记者沈莉萍)近日,浙江省教育厅网站公示,拟新增宁波大学经济学(第二学士学位)等一批专业为学士学位授权专业。此次宁波高校共有12个专业位列其中。

具体看分别是宁波大学:经济学(第二学士学位)、历史学(第二学士学位)、建筑学;宁波工程学院:智能建造、密码科学与技术、新能源材料与器件;宁波财经学院:数字经济、文化遗产、供应链管理;浙大宁波理工学院:数字经济;浙江药科职业大学:智慧健康养老管理、康复治疗技术。

从此次全省拟新增数量来看,工学类新增学位授予类别最多,紧随其后的是管理学、经济学和艺术学。具体到专业,智能制造工程专业新增院校数量最多,共有6所院校新增;数字经济专业次之,有5所院校新增;人工智能专业和智能建造专业并列第三,均有4所院校新增;供应链管理专业3所院校新增。

从新增专业的情况能够看出,智能制造工程、人工智能、数字经济等专业新增数量较多,

这充分反映出当前社会对这些领域专业人才的迫切需求。

需要注意的是,新增学士学位授权专业并不等同于新增专业。实际上,这些新增专业大多数数去年就已开始招生。高校提交新专业申请时间通常为每年的7~9月,教育部公布审批结果为次年的2~4月。获得批准的新专业,最快当年开始招生。新生入学后,按照相关规定,需在入学当年的12月前申请该专业的学士学位授权,只有通过授权审核,该专业才具备授予学生学士学位的资格。

此外,不同高校在新增专业的教学资源 and 人才培养特色方面存在显著差异。考生和家长在选择学校时,要仔细阅读专业介绍,全面评估该专业在师资力量、实验设备、课程设置等方面的综合实力。

随着教育改革的持续推进及相关产业的飞速发展,高校专业设置也在不断进行调整与优化。新兴专业往往具有广阔的发展前景,但并非适合每一位考生。考生需要深入剖析自己的兴趣爱好和特长领域,选择与之相匹配的专业。

福泉品新茶



昨日,“福泉茶语 宋雅风华”2025福泉春茶开茶仪式暨紫茶新品发布会,在宁波东钱湖福泉山游客服务中心举办。这场春日茶事盛会还发布了福泉山新品墨兰紫茶。(徐诚 张江科 摄)

可休息 可充电 这样的司机“歇脚点”已超20个

本报讯(记者金莺 通讯员牛振虎)“这里有热饭热水,还可以娱乐健身。”日前,北仑区出租车网约车服务中心开门运营,网约车司机李师傅为这一“歇脚点”点赞。

这个1900平方米的服务集充电、维修、休憩、培训等八大功能于一体,为司机打造一个“有归属、有保障、有温度”的温馨家园。

“这里不仅可以为司机朋友提供餐饮、车辆充电、手机充电、休闲娱乐、维修等服务,还设有专门咨询台,为乘客提供行程咨询,帮助解决乘客和司机之间的纠纷。”服务中心相关负责人沙彩

红说。这个服务中心不仅承担着司机“能量补给站”功能,更是他们风雨路途后的温馨歇脚处。

职业培训区定期开设安全驾驶课堂,心理咨询室为方向盘后的心灵减压,“雨爱驿站”工会驿站“多方联动,让每位司机的难题有处说、急事有人管……”

当夜幕降临,一座座“温馨港湾”始终亮着温暖的灯光。“师傅们状态好,我们乘车更安心!”乘客孙林林说。

记者了解到,截至目前,宁波市已建成超20个为道路运输车辆驾驶员提供公共服务的场所。