

沧州师范学院老师刘业堃课堂上接连“抖包袱”——

# 教室里的“闪电烟花”

本报记者 吕依霖 摄影报道

近日,记者刚走进沧州师范学院理科楼4楼的楼道,刘业堃洪亮的声音就已经传至耳中。“你们看啊,让次级线圈的电感与分布电容发生串联谐振,这时放电终端电压最高,闪电就出现了……”教室里,刘业堃一边解释原理,一边兴致勃勃地向同学们展示着。

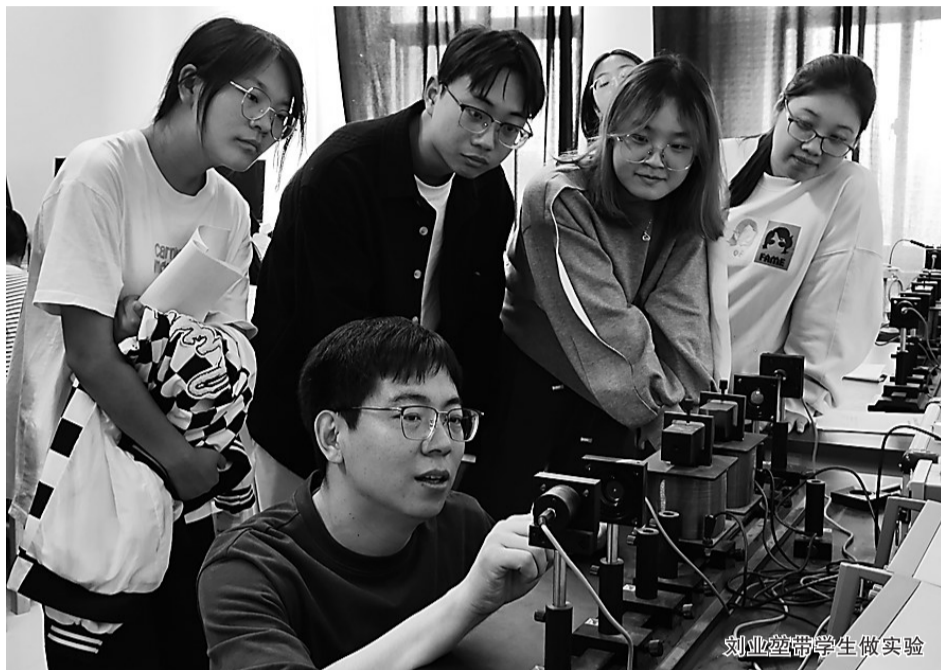
炫目的紫色“人工闪电”从放电终端向外发射出来,像在空中炸开了一朵“闪电烟花”,又像电影中的大招特效。

## 做实验“抖包袱”成功“拴住”学生

刘业堃原本是沧州师范学院物理与信息工程学院的一名物理老师,也是一名工学博士。几年前,学校第一次开设科学教育专业,刘业堃主动申请,成为学校里第一名科学教育专业老师。

在刘业堃的课堂上,学生们既能观赏到特斯拉线圈实验里的酷炫“闪电”,也能看到激光笔在保证最外层气球完整的情况下,把最里层的气球迅速射穿的神奇表演。

为了把课讲好,刘业堃看遍了所有能找到的科学实验视频资料。“有些实验只停留在有趣阶段,没有最关键的知识导入。有些实验又太过枯燥,很难点燃学生的求知欲。”刘业堃仔细琢磨后,研究出了一套自己的实验方法,寓教于乐,和学生们一起玩着学。“做这些的初衷其实就是希望孩子们感受到科学的魅力。”刘业堃笑着说。



刘业堃带学生做实验

“刘老师讲知识点跟讲段子似的,可有意思了。”大三学生吴智博告诉记者,刘老师在课堂上金句频出,让人捧腹不

已的“包袱”一个接一个,气氛十分活跃。

凭借精彩的实验和风趣的授课风格,刘业堃成功“拴住”了学生的心。他课上的学生出勤率几乎是百分之百。

“刘老师的课排在早上8点,需要早起,但我们都不愿意放他‘鸽子’。”科学教育专业大二学生程紫兰说,她可是刘业堃的“头号粉丝”。

“上我的课就别刷手机了。来,咱们抬头,一起刷大屏。”刘业堃扬起左手指了指课件,带着学生们进入新的课程。

## 带着学生走进小学 打造校园版“迪士尼”

刚接触科学教育专业时,刘

业堃发现市面上的教材有些陈旧。他自掏腰包买来的各地科学教材摞起来近1米高。他闲时便埋头读书,整理出一份符合自己教学风格的讲义。

为了让专业课程更丰富多彩,刘业堃还带着班里的学生去附近的广州路小学搞科学实验秀,把小学变成他们的实践课堂。在大家的精心策划和充分准备下,小学科技秀的热度堪比校园版“迪士尼”,每个演示教室的门口都排起长队。

“在这样的活动中,大学生获得了成就感,小学生也领略了科学世界的奇妙,一举两得。”刘业堃说。他的妻子吴沐虹也是一名科学教育专业的任教老师。夫妻二人的身影,常常一起出现在实践课现场。

“其实,科学教育是结合物理、生物、化学等多个学科的课程,孩子们越早接触越有利于后期知识的学习。”刘业堃说。在他的耳濡目染下,班中十几名学生都考取了小学科学的教师资格证书,希望能把这份对科学的热爱延续下去。

“一开始,我是被调剂到这个专业的,但自从上了刘老师的课,便对科学产生浓厚的兴趣。跟家人商量后,我的职业生涯规划发生了改变。”大二学生高晨红眼神里透露着期待。

# 七旬老人吞下12颗联排假牙

## 医生托举老人头部紧急“拆弹”

本报讯(记者 刘冰祎)近日,市区七旬老人刘先生不慎吞下半口假牙,喉咙被卡呼吸困难。多科医生联手施救快速“拆弹”,托着他的头部顺利取出假牙。

近日,刘先生不小心将嘴里的半口假牙吞下去。12颗联排的假牙脱落滑进喉咙后,卡得他十分难受,呼吸也有些不顺畅。

刘先生的家人赶紧拨打了急救电话。接到消息后,沧

州中西医结合医院急诊科的医生紧急制订了诊疗及应急预案,并联系了麻醉科和耳鼻喉科的医生。

刘先生被急救车送到医院时,已经处于喉梗阻状态,阵阵喘鸣声从他的喉咙里传出来。刘先生无法平躺,整个人也有些烦躁。

“那半口假牙比较大,正好斜卡在老人的食道入口处,并遮挡了喉入口,老人呼吸困难。如果不尽快取出假

牙,他的生命都将受到威胁。”医院耳鼻喉科主任巩祥胜介绍。医院急诊科、麻醉科和耳鼻喉科的几名医生决定立即联手为老人手术“取牙”。

刘先生处于喉梗阻状态,手术麻醉风险较高。麻醉科主任兰基山和团队医生顺利为老人实施麻醉。医生将老人的头托举后仰保持气道开放,稳定血氧。随后,几名医生相互配合,反复调整假

牙的方向和位置,在避免损伤老人口腔黏膜的前提下,利用喉镜顺利将假牙取了出来。刘先生的呼吸一下子通畅了。所幸,他的身体并无大碍。

巩祥胜提醒,佩戴假牙的老人,吃饭时一定要小心,避免误吞脱落的假牙。如果出现误吞异物的情况,应及时就医,切勿盲目催吐或直接咽下,以免划伤食道、消化道等引发出血。

# 黄骅李子札村 敬老食堂“1+2”

本报讯(记者 马晓彤 通讯员 刘超 张瑞昌)进入5月份后,渤海新区黄骅市李子札村敬老食堂除每天免费为老人供应午餐外,还免费为老人发放早餐和晚餐的食材,让老人带回家自行制作。这一惠民举措受到老人的欢迎。

5月1日,在李子札村敬老食堂,志愿者与老人一起包饺子。揉面、擀皮、包饺子……大家分工合作,准备当天的午餐。爱心人士还为老人们送来了蛋糕。中午,大家一起吃蛋糕、吃饺子,共同庆祝敬老食堂成立两周年。令老人们更高兴的是,

从当天起,敬老食堂由先前只提供午餐变成提供一日三餐。

村干部刘书榕介绍说,2022年5月,李子札村敬老食堂正式运营,为村里80岁以上的老年人提供免费午餐,是黄骅市成立的首个农村敬老食堂。结合老年人的实际情况,他们因地制宜打造“1+2”三餐模式,即午餐为正餐,老年人在敬老食堂就餐;其他两餐为助餐模式,由食堂每周一为村里老人分发一周的配餐,如面条、大米、面包等,老人们可带回家自行制作,真正实现老年人一日三餐全部免费,守护“舌尖上”的幸福晚年。



5月13日,沧州市运河区回民小学邀请沧州市图书馆特藏部主任吴树强,为即将毕业的六年级学生带来了一场主题为“探寻大运河,文承家乡情”的精彩演讲。

魏志广 张静 摄

# 新华区志强路社区 举办亲子活动

本报讯(记者 刘冰祎)近日,新华区志强路社区举办“与邻为伴,健康运动”亲子跑步活动。孩子们在家长的陪伴下,沿着运河欢乐开跑,度过了一段快乐时光。

活动当天,来自辖区幼儿园的孩子们和家长们早早来到运河边。大家伴着动感的音乐,做韵律操热身。随后,所有人员集结在出发点前。出发指令响起,家长和孩子们迈开步子沿着步道开跑。在欢快的气氛下,所有孩子都顺利跑到终点。活动最后,社区还为参加活动的家庭颁发了奖牌。

# 新华区永济东路社区 破旧凉亭换“新衣”

本报讯(记者 姚连红)近日,新华区永济东路社区工作人员找来工人粉刷、修缮中化小区内破损的凉亭。原本斑驳陈旧的亭子焕然一新,成了居民休闲纳凉的好去处。

新华区中化小区内有一个凉亭,居民经常在这里聊天、纳凉。因年久失修,凉亭的部分红漆已经脱落,木质座椅出现破损。

永济东路社区联合业委会召开议事会,讨论凉亭修缮问题,并联系工人对凉亭进行粉刷。工人修补好座椅,并平整了地面。闲暇时,大家会坐在凉亭里聊天,增进了邻里感情。社区将此处打造成居民议事场所,今后会在这里讨论、解决更多居民关注的问题。