

为了学生,主动延长支教时间;便于资助,认学生做干儿子干女儿

南京教师书写大爱 两年197人支教



▲支教教师厉业余
▲学生们展示厉老师送的书法作品

1月15日,江苏省六合高级中学,化学教师厉业余正透过电脑屏幕,“回到”他支教一年半的青海省西宁市湟源县高级中学,见到了他的学生和同事们。前不久,湟源县高级中学高三(6)班学生董守红给南京市教育局写了一封感谢信,感谢厉老师的付出。现代快报记者了解到,两年来,南京已派出197名教师外出支教。

通讯员 曾文君 实习生 王凯琳 现代快报+ZAKER南京记者 黄艳 文/摄

原定支教一年延至一年半

做过胃部手术,血压偏高,这些都阻挡不了厉业余支教的决心。2018年9月1日,他前往青海支教,时间定的是半年,但知道孩子们有需要,又延期了半年。2020年1月10日,厉业余刚刚结束支教回到南京,学生们就写信给南京市教育局挽留并感谢他。

1月15日,通过网络连线,师生们又相见了。湟源县高级中学高三(6)班学生董守红哽咽着说:“写这封信是为了挽留厉老师,也表达对厉老师的感谢,对南京市教育局派过来的老师表示感谢。”已经上大学的董正欣也出现在镜头里。她说,自己把厉老师送的书法作品“欣欣向荣”贴在房间里,时刻提醒自己要积极向上。原来,有书法特长的厉业余,2019年夏天把自己的书法作品送给学生们作为毕业礼物。2019年的12月,临别前他又送字给现在的高三学生们。

连线中,湟源县高级中学教务主任谈正瀚说,厉老师的到来让学校的教科研活动再上一个台阶。说到厉业余,徒弟李秀琴老师说,厉老师认真学习新课标,研究高考,要求每位化学老师根据班级情况两次备课,增强了教研氛围,传帮带给自己带来很大影响,教学水平

得到很大提高。

现代快报记者了解到,厉业余在支教期间一直教高三,2019年带的一个班,高考成绩是全县第一。支教时,他每周上18节课,还兼任研训处主任。说起自己的这段经历,厉业余说,知识能改变孩子们的命运,让他们走出大山,这是对老师最好的回馈。

镜头那边,很多2020届毕业生表示想考南京的学校,再来见见支教的老师们。厉业余鼓励他们好好努力,考来南京就请他们吃大餐。记者还了解到,厉业余在当地支教时资助了17名学生。

支教结束多了130个儿女

六合实验高级中学的英语老师王雪峰,也同样到这所中学支教。初到当地,王雪峰有严重的高原反应,整夜睡不着觉,胃病也发作了,靠长期吃药维持。克服身体的不适,王雪峰担任高二的英语教师,不仅教学,他还帮助学校建起备课组,开展教学活动。

孩子难免有时调皮,有的男生会欺负女生,王雪峰告诉他们:“从现在起,所有女生都是我的干女儿,男生都不能欺负,欺负她们就是欺负我。”后来,班级纪律变好了,男生们都争着要做王老师的孩子。

认干儿子干女儿还有另一个

原因。对于一些家庭贫困的孩子,王雪峰会资助他们生活费。不过,第一次资助却吃了闭门羹。当时,被资助的女孩坚决不收费,她说:“外人的钱不能拿。”王雪峰想,那就干脆变成“家里人”,于是认了这名女生做干女儿。后来,他一共资助了4名学生。

说起这些孩子,王雪峰非常感动。2019年4月,青海的温度还是零下,快要离开学校的他收到一份特殊的礼物。当时,一名女生请假一周,理由是要照顾生病的母亲,等回来上学时却掏出一根虫草,交到王雪峰手里,说是挖了一个星期才挖出这一根。王雪峰既生气又感动,把女生好好“教育”了一番,但是心里却很温暖。到王老师支教结束,数一数,他已经多了130个儿女。

两年197名教师支教

据南京市教育部门相关负责人介绍,两年来,南京已派出197名教师支教:2018年8月,76名支教教师赴西藏、新疆,支教时间是一年半;2018年9月,60名支教教师赴商洛、西宁,支教时间一个月至一年半不等;2019年8月,又派出61名支教教师赴商洛、西宁,支教时间一个月至一年半不等。另外,2020年2月,将派出91名支教教师赴西藏、新疆,支教时间是一年半。

南大上空的“大白鲸”飞走啦 学生们调侃:这是放寒假了

快报讯(记者 舒越)“看,天上那个东西好像一只大白萝卜啊!”“我觉得还是像长翅膀的鲸鱼多一点。”不知什么时候,“大白鲸”突然霸占南大同学的朋友圈。最近,现代快报记者了解到,随着科研进展,“大白鲸”将在1月中旬离开南京,因为和同学们寒假离校时间相近,很多学生调侃地说:“大白鲸”放寒假了。

这只“大白鲸”的真正名字叫“大载荷系留型浮空器”,俗称飞艇,是南京大学大气科学学院院长丁爱军教授牵头的首批国家重点研发计划“大气专项”——“我国东部沿海大气复合污染天空地一体化检测技术”,用来做科学实验的。

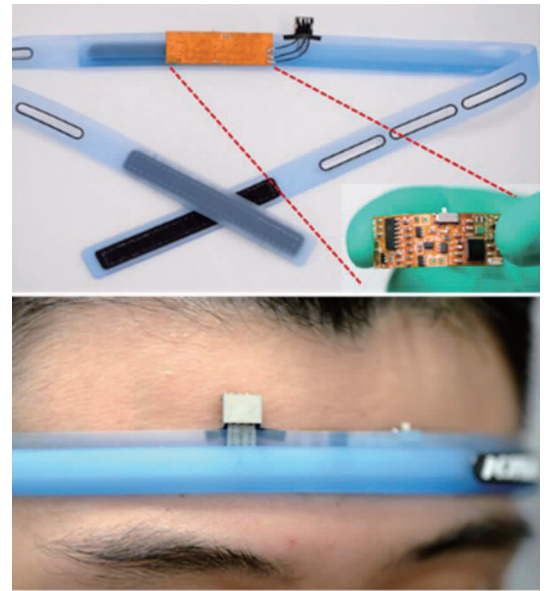
近年来,空气污染日益严重,相关问题更趋复杂,了解目前空气污染的具体情况显得尤为重要。系留飞艇的出现,让大气污染研究摆脱地面测量系统的限

制,可以进入高空,对空气上方的各项数据进行测量;同样是在空中采集数据,相比飞机的快速穿过,飞艇可以停留在地面至高空1200米的任意一个地方,通过一个点的上下移动来给大气做“切片”,做出非常细节化的测量。

如果你在远处看到飞艇,就会发现它的下方其实有一个吊篮,里面搭载的是200多公斤重的先进的大气污染探测仪器AMS,用来测量大气中包括PM_{2.5}在内的空气污染物的化学组分,以及影响PM_{2.5}生成的气体成分,这些数据将为空气污染的研究提供非常重要的资料。

据悉,丁爱军教授牵头的“大气专项”研究范围非常广,涉及我国整个东部地区。因此,为了解中国东部相关数据的三维结构,2019年12月已有两个飞行器分别从北京经武汉飞到南京,从太原飞到济南。

无创测血糖,东大80后教授做到了



刘宏指导课题组学生研发的这种可穿戴传感器,可无创、快速、准确检测血糖
通讯员供图

快报讯(通讯员 东莹 记者 仲茜)有没有一种仪器,不需要繁琐地抽血化验,只要检测汗液、唾液里的葡萄糖含量,就能得出血糖含量?近日,东南大学生物科学与工程学院教授、80后刘宏,发明了一种“无创测血糖”的可穿戴传感器。现代快报记者了解到,刘宏6年前才涉足生物医学工程。“能够把一些新想法变成真正有用的东西,让科研走出实验室,我觉得这样的工作更有意义。”

2009年,南京大学硕士毕业的刘宏拿到全额奖学金,赴美国德克萨斯大学奥斯汀分校攻读博士学位,专业主攻微流控芯片,即通过微加工的方法,将多种复杂的功能单元集成在很小的芯片上。“只要有一台打印机,芯片就能哗哗地被打印出来。”在美国的两年,刘宏成功将中国的折纸艺术和西方的新技术碰撞出火花,并提出“折纸芯片”概念,还发明了3-D纸微流控芯片,在医学诊断方面有着广阔的应用前景。截至目前,全球有超过200家科研机构正在从事纸微流控芯片的相关研究。

2013年,刘宏选择回国,他

瞄准生物医学工程这一交叉学科,在东大任职生物电子学国家重点实验室副主任,打造“用工程技术解决医学问题”的医工结合平台。针对中国患者中1/3的人处于糖尿病早期,且50%得不到及时诊断这一国情,刘宏指导课题组学生研发出一种可穿戴传感器,可无创、快速、准确检测血糖。如今,这款可穿戴传感器还与便携的移动终端连接,人们通过移动设备便能掌握自己的血糖信息,这些信息也可作为医生诊疗的指标,为智慧医疗和移动医疗“添砖加瓦”。

对于如何成为一名好的科研工作者,刘宏有自己的理解。“我觉得要以国家战略需求为导向,做有用的科研,要让科研真正走出实验室,走上临床,走进人们的生活中去。”最近,刘宏团队又研发了24小时胎动监测传感器(第三代样机),已经在医院进行临床试用,取得很好的效果。此外,有序结构试纸材料及血流量监测传感器等医工结合的科研成果,也得到多家医疗器械企业的密切关注,目前正在合作研发多款产品。

孩子放假爸妈要上班,怎么办?

老师支招,这么做照样能有效陪伴

快报讯(通讯员 朱勇 记者 黄艳)期末考试结束,小学生们都放假了,是把孩子带到办公室,还是送进辅导班?忙着上班的爸妈很难。“其实陪伴有N种方式。”南京市游府西街小学溧水分校教导主任范小全说,爸妈上班照样可以陪伴孩子,讲究的是方法。

现代快报记者了解到,1月14日,南京市游府西街小学溧水分校对一年级孩子进行了期末综合素质展评活动。因为有了展评,就不再举行期末考试。活动主题确定为“花儿朵朵开”,并注以南京市市花——梅花的元素,五片花瓣分别对应着语文的“琼林溢彩”、数学的“千方百计”、音乐的“异曲同工”、科学的“明察秋毫”和体育的“龙腾虎跃”。基于课程标准,结合各学科

的内容特点,老师们精心设计了合理有效的游戏项目,力求通过生动有趣的活动,激发学生的学习兴趣,提高学生的学习热情,也从不同维度检验学生的能力。孩子们每人手拿梅花卡片,8~9人一组,排着队来到不同的项目组,抽取自己的项目,并按要求完成。完成的孩子可以从负责的老师那里得到一枚印章,梅花卡片上集齐5枚印章即表示顺利通过。完成这些后,孩子们就进入期盼已久的假期。

据范小全介绍,学校给孩子们准备了寒假作业包,不仅有和学习有关的,还有和安全教育及活动有关的内容。一年级的家长大多没有带小学生过长假的经验,而且正值年底,工作都很忙,怎么办?学校建议家长们,首先陪着孩子一起制订

寒假的每日计划,家长上班时,通常是老人陪着孩子在家,可以每天安排两三次的话或发微信,问问孩子关于计划的执行情况,孩子也可以了解家长的工作进展,做到相互监督,共同努力。范小全说,这是一种特殊的线上陪伴,但不建议家长和孩子频繁电话或微信沟通,那样会把学习和活动的节奏打乱,中午吃饭前后及下午刚刚下班时,是沟通的好时机。

此外,过年期间,家长们通常会有一周的假期,这时能更多地陪伴孩子,这样的陪伴可以是户外的也可以是室内的,可以学习也可以游玩。如外出拜年,不妨提前确定一个主题,如关注风景、关注民俗特色等,让孩子在家长的陪伴下有所收获。