

身边老师“微举动” 温暖学生成长路

□青島日报/观海新闻记者 赵黎

看到陌生学生遇到难题也会随时给予讲解,主动给第一次离家的学生洗头发,一个月6次家访直到学生变得懂事……



吃火锅20分钟,给陌生学生讲题40分钟



左图:吃火锅偶遇女孩做不出数学题,素不相识的周尚坤老师为她辅导功课。(视频截图)

右图:刘同琴家访为学生辅导功课。

中考在雨中结束,超银中学老师撑起伞,为学生开辟了一条无惧风雨的通道;青岛晨星学校的老师拉着手,带孤独症学生感受大自然;疫情期间,莱西一中的老师为居家学习学生送去教材;胶州张应小学老师刘文杰和同事抱着电脑送到了学生所在的张应小埠头村,确保网课一个都不少……在我们身边许许多多普通老师,他们也许没有惊天动地的故事,但他们在某一个瞬间奉献的温暖,足以让人铭记。近日,由青島市教育局、青島日报社、青島日报社科教卫全媒体中心、青报教育在线承办的——寻找身边教师“微感动”故事活动启动。在“青島教育家”公众号后台,不少学生和家发展来了身边老师的“微感动”故事。

吃火锅20分钟,给陌生学生讲题40分钟

8月10日中午下着雨,崂山区北宅街道的一个火锅店,店主忙着招呼客人,他女儿就趴在开放式的柜台上,认真地做数学作业。一位女顾客点餐时经过,无意中瞥了一眼,发现孩子翻开的本子上错了两道题。她坐到女孩身旁,指出问题,讲解运算原则,再给孩子出题练习。等女孩豁然开朗时,时间已经过去了40分钟。女顾客匆匆地吃了20分钟的饭就离开了。这一幕,被店里的监控摄像头拍了下来。老板忙完了才听孩子叙述经过,忙把视频发到朋友圈,寻找感谢这位热心顾客。

“她讲得清楚又易懂,肯定是老师!”女孩猜得没错,朋友圈里有人给出答案,讲题的女顾客是超银崂山小学四年级数学老师周尚坤。

当天,周尚坤在学校周边家访,中午在附近吃饭。“给学生解答问题是老师的‘职业病’。”这位从业11年的老师说,平时在办公室,课间会有各个年级和班级的学生来问问题。如果学生的任课老师不在,其他老师都会热心地把学生招呼过去,认真给予讲解。“火锅店环境嘈杂,周围顾客在吃饭、聊天,可那个孩子趴在柜台上安安静静地学习,看着让人感动。所以我就多留意了一下。”一眼扫过,周尚坤就发现孩子的知识结构有问题。“看她想不出解题思路,而我就忍不住去指导。”记者采访时,周尚坤特别不好意思,她一直说自己做了一件所有老师

都会做的事。**超银学校(崂山校区)校长梁合**:周尚坤老师的无心之举,透出的是难以掩饰的师者情怀,是刻进骨子里的善良,是“幼吾幼以及人之幼”的大爱。同时,周老师也是超银诸多优秀教师的缩影,正如她所说:“我只是做了我该做的,我相信任何一个超银的老师都会这样做。”这是超银文化中爱学生的基因,也是教育者爱每一个孩子的本能。

学农间隙,班主任给学生洗头发

在“青島教育家”公众号后台,青島大学附属中学2021级10班的李若涵给记者描述了这样的瞬间:“学农,是我第一次独自一人离开家。带着十分的茫然、二十分的忐忑、自理能力几乎为零的我与大家一起踏上征程。在学农基地排队时,班主任李娟老师突然把我叫了出来,我担心自己是不是犯了什么错误。让我没有想到的是,她温柔地说:‘中午休息时,老师帮你洗个头吧,我看你的头发都出油了!’”

午休时,李若涵来到李娟老师的宿舍。她蹲在淋浴花洒下,李娟为她打上洗发露,揉搓着她的头发,不时地问:“这里痒不痒?”“水温行不行?”……“老师熟练的动作和声声的询问,瞬间让我想起了一个人——妈妈!那一刻,我的眼眶红了,一半因为感动,一半因为思念。我想:最好的老师也不过如此!”洗完吹干,李娟老师给李若涵拍了一张照片,照片中的李若涵笑得灿烂耀眼。

青島大学附属中学校长张凤瑛:一个人遇到好老师是人生的幸运,一个学校拥有好老师是学校的光荣,一个民族源源不断涌现出一批又一批好老师则是民族的希望。好老师给予孩子们的,不仅仅是知识,还有关爱、感动和希望!李娟老师就是这样一位用心爱生、细心、耐心于细微处温暖着学生,春风化雨般地滋润着学

生长的好老师!在那学农离家的日子里,老师用温暖的言行,给第一次独自离家在外的孩子爱与力量,让孩子不再茫然,不再忐忑,给孩子的世界播种下一个充满希望的春天!

一个月家访6次,挽回掉队学生

青島西海岸新区大村初级中学是一所乡镇学校。今年疫情期间,学校课堂改成网课,这给家长太忙、学生自控力较差的农村家庭带来了全新考验,也给班级管理增加了难度。

刘同琴老师班上有一个调皮的男生,网课期间经常“失联”。刘同琴想方设法联系到该村主任,请他去学生家里看看,但孩子上课情况仍然没有好转。于是,刘老师来到学生家。面对老师,孩子说了实话,自己上网课时都在玩游戏。刘同琴和学生讲明网课的重要性以及老师的期望,学生也答应以后会按时上网课。然而随后的几天,情况还是没有明显改观,学生常常上不了5分钟就下线了。刘同琴第二次进村家访,让学生感觉到老师和同学们都牵挂着他,班级大家庭不希望他掉队。寒风中刘同琴流下了眼泪,学生也热泪盈眶。以后的每一个早读、每一次网课,她都会单独呼叫这个学生。虽然这个学生还是坚持不了一节课,但能进课堂就是进步。一周后,刘同琴第三次“光顾”。这次她带着书本送教上门,鼓励学生不着急,慢慢补。学生不解地问:“老师,你为什么这么重视我?”刘老师说:“孩子,从你上初一,我就很喜欢你,你的聪明劲不比任何人差,只是习惯不好。我想帮助你改掉网游戏习惯。”就这样,一个月她家访了6次。学生学习积极性提高了,进步很大,家长逢人就说“孩子遇到了好老师”。

青島西海岸新区大村初级中学校长丁相华:不追求轰轰烈烈,干起工作却精益求精;没有显赫的地位,却一直默默地耕耘;没有豪言壮

语,却深情于三尺讲台。刘同琴就是这样一位深度扎根农村教学一线十几年的优秀教师。她把学生当成自己的孩子精心呵护,缘于她对“教学一天,就要为学生负责24小时”的职业坚守和对农村孩子未来的殷切期待。她对每位贫困生的家庭状况、思想学习情况等了如指掌,有针对性地心理疏导、学业帮助和经济帮扶。在多年的工作中,她以先进的教育理念、踏实的工作精神、出色的业务水平和突出的教育实绩赢得师生和家长的普遍赞誉。她以实际行动履行了一位人民教师的神圣职责。

线索征集

告诉我你身边的教师故事

我们希望听您讲述校园中老师的温暖瞬间,讲台上老师的熠熠生辉,教室里老师的诙谐幽默,甚至是紧急关头老师的勇敢担当……线索要求:信息真实,可以是文字描述,可以是视频或照片,也可以简要讲述,留下联系方式,由记者回访整理成稿件。青島日报社观海客户端、青島教育家公众号会刊登您讲述的教师故事,并在青島日报教师节专刊中适量选用。

线索征集方式:学生、家长可关注“青島教育家”公众号,后台留言。

征集作品体裁可为文字稿件、照片或短视频。单位或个人报送均可。需简要说明故事发生时间、地点,并注明作者姓名、手机号码等联系方式。作品必须是原创。



高校科研“故事汇”

青大研发“纳米敷料枪”为“心伤”快速止血

□青島日报/观海新闻记者 王沐源

记者日前从青島大学获悉,针对心脏创伤快速救治这一世界性医学难题,青大物理科学学院龙云泽教授团队与中国人民解放军总医院心血管病学部王焱教授团队合作,在国际上率先成功研制了适用于野外环境的手持纳米止血敷料枪,并提出一种不需要手术缝合的两步止血新技术,为心脏贯穿性伤口快速止血提供了切实可行的解决方案。该成果荣获国防科技创新大赛一等奖,目前正在推进成果转化。

先“塞”住伤口再密封创面

无法控制的出血是伤者在重大事故和战场中死亡的一个重要原因,因此出血就要快速止血。心脏作为生命之泵,维持着整个生物体的血液循环,如何为心脏创伤快速止血,是一个困扰医学界的棘手问题。

“因为心脏属于高压搏动器官,心脏的持续跳动会导致心脏创伤位置出现大量喷血或流血,常规止血技术和药物对心脏创伤的救治效果非常有限。”龙云泽告诉记者,目前,临床上进行心脏止血的常用手段是手术缝合,但这种方法不但耗时

耗力,而且穿孔很可能渗血,是一个技术难度较大且危险的方法,特别是在野外环境下,根本不具备手术的时间和条件。在现实中,大约90%的心脏外伤者在到达医院之前就已经死亡。也有最新研究报告显示,一些科研人员研发出某种粘合剂或水凝胶,致力于提高止血材料自身的机械强度以及在潮湿表面的粘附强度,但这种材料能否承受住心脏的搏动、高压血液的冲击,快速堵住贯穿性伤口实现止血,仍有较大挑战和风险。

针对这个难题,龙云泽教授团队与王焱教授团队合作,在国际上率先成功研制了一种适用于野外环境的手持纳米止血敷料枪,并提出了一种不需要手术缝合的两步止血新技术:第一步,采用具有良好生物相容性和凝血特性的复合纳米纤维膜(聚乳酸/明胶/可吸收止血微球)制成的止血塞来快速阻断心脏创口大出血;第二步,通过手持原位电纺医用胶纤维对止血塞进行固定,并对创面可能的渗血、弥漫性出血进行密封处理。

龙云泽进一步解释说,第一步相当于用一个含有止血颗粒的锥形塞子把伤口堵住,塞子吸血后迅速膨胀,起到让伤口

止血的作用;第二步是利用静电技术,让医用胶纳米纤维膜紧密贴合在不平整的创面,在固定止血塞的同时,解决创面可能存在的渗血问题。纳米纤维膜的孔隙非常细微,可以起到很好的密封作用,同时材料可生物降解,被人体吸收,既保障安全,又可避免取出材料造成二次创伤。

2分钟内实现猪心脏快速止血

这种心脏贯穿性伤口快速止血技术到底好不好用呢?经实验,这种技术可在2分钟内成功实现猪心脏(直径约为1厘米的贯穿伤)快速止血,并且大鼠心脏止血后可健康存活6个月以上。猪、兔子、大鼠等大量活体动物实验验证了该技术的安全性、快捷性、可靠性以及可操作性。龙云泽告诉记者,这种技术特别适用于野外环境心脏贯穿性伤口的快速止血,为伤员争取更多时间和生机,以便于其后续在医院得到更妥善的救治。该项技术成果凭借其先进性荣获国防科技创新大赛一等奖。

实际上,从2014年开始,龙云泽团队就启动了手持静电纺丝装置和纳米纤维

敷料枪的研发。当时,有医院主动找到龙云泽,寻求肝脏等组织器官的快速止血办法,因为传统的激光热处理方法和手术缝合方法都存在局限性。龙云泽团队研发出原位快速精准喷涂纳米纤维敷料的技术,这种技术可以根据不同的救治需求,将敷料紧密贴合在创面上,可用于烧烫伤的快速处理和促进伤口愈合,肝脏、肾脏、肺等软组织器官切除手术快速止血,脊柱手术的快速止血止血,脑科手术中脑膜的快速封闭,改进后的装置还可跟腹腔镜结合用于微创手术快速止血等。



自然资源部公布工程技术创新中心建设名单 青島两个中心获批

本报讯 日前,自然资源部公布了50个工程技术创新中心建设名单。在青高校、科研院所牵头的海上丝路海洋资源环境组网观测技术创新中心、海洋甲烷监测工程技术创新中心入选该名单。

中国石油大学(华东)牵头,联合自然资源部第一海洋研究所、哈尔滨工程大学、国家海洋局海口海洋环境监测中心等单位共同申报的“海上丝路海洋资源环境组网观测技术创新中心”获批建设。该创新中心是中石大获批建设的首个自然资源部科研创新中心,将聚焦海洋观测、系统集成与决策支持,拟重点开展海洋立体遥感遥测、海洋地质沉积演化、海洋环境智能预报、海洋安全决策支持等相关内容研究开发,在卫星组网探测技术、水面水下立体组网技术、海底观测技术、组网观测综合应用等4个方向形成研究特色,为海上丝路沿线国家的油气资源开发、海上交通安全、防灾减灾等提供技术支撑,为国家实施“一带一路”倡议保驾护航。

自然资源部中国地质调查局青島海洋地质研究所牵头,联合国家海洋局东海环境监测中心、中国海洋大学、山东省经海仪器设备有限公司等单位申报的“海洋甲烷监测工程技术创新中心”获批建设。这也是海地所获批建设的第一个自然资源部工程技术创新中心。该创新中心以温室气体甲烷为研究核心,将创新建设海洋甲烷测量-监测-清单计量技术体系,破解甲烷“源-汇”过程监测和定量评估技术难题,实现关键技术装备国产化,打造我国海洋甲烷监测技术创新高地,推动海洋甲烷监测技术进步,促进创新技术成果转化、应用示范和社会服务,提升我国海洋甲烷监测国际影响力。

据悉,获批建设的创新中心将聚焦国家、行业和区域重大需求,开展关键技术研究、工程化研发、科技成果转化及应用示范,解决自然资源领域关键核心技术和工程技术难题,提高自然资源自主创新与成果转化能力,为自然资源治理能力和治理体系现代化打造战略科技力量。(王世锋)