



基层科技工作者·风采录

渝北区科协协办

# 冯宗德:专注科技启蒙教育

文/图 本报记者 沈静

他,2016年被批准成立优秀科技教师工作室;他,从事了40年教育工作,其中18年一直坚守科技教育;他培养了众多科技创新获奖学生,其中18项创新成果获得全国、重庆市科技创新大赛一等奖;他,带领了10多名教师,踏上了“科技辅导员”的新征程……他就是渝北区实验小学优秀科技教师——冯宗德,在他眼中,自己的工作就是为孩子启蒙科技创新教育,成为他们踏上科技路上的启蒙人。

## 随风潜入夜 润物细无声

2004年,冯宗德带领四年级的学生第一次参加青少年科技类比赛。“那个时候,我们到赛场参加比赛,由于多种原因,只能乘坐公交车,我和学生抱着参赛作品经过两个小时车程才到达赛场。”冯宗德说,这次参加比赛的作品——自动浇水装置,获得了三等奖。自动浇水装置的创意来自人们忘记浇花,造成植物缺水,这是根据灯芯棉线吸水的现象,制作而成的自动浇水装置。这一次参赛开启了冯宗德走向科技创新教育的序幕。

“在科技教育中,我们不只扮演教师的角色,有时还要承担父母的职责,全方位地照顾孩子。”冯宗德说,在去北京参加比赛的过程中,乘坐卧铺前往北京,当时需要两天一夜的时间,在火车上过夜,冯宗德不仅仅是教师,还要充当父母照顾孩子的生活。“那次参赛的学生大多来自三年级,八九岁,晚上睡觉一翻身就滚到床下了,我要把孩子抱上床,这种情况一晚上要发生好几次。”现在回想起来,冯宗德都会抑制不住地笑起来。

就是这样的情况下,冯宗德和他所带领的学生们获得了一个又一个科技奖项,经验越来越丰富,创意

### 人物名片

冯宗德,退休教师,现担任渝北区优秀科技教师工作室主持人。曾荣获全国科学教育先进个人,全国科研优秀教师,全国优秀科技辅导教师。



也越来越新奇。

## 令公桃李满天下 何用堂前更种花

近几年,冯宗德带学生去北京参加比赛的时候,总有一项固定活动,就是现在在北京求学的他曾经的学生来看望他,不管有多忙,冯宗德都会和学生们好好地聊一聊。

这些学生曾经跟随着冯老师的脚步,踏入了科学研究的大门,他们有的从事生物研究,有的选择计算机领域,但他们都有一个共同点——他们的科学启蒙老师都是冯宗德。

2017年,冯宗德接到了以前辅导过的一名学生的电话,希望冯老师能将自己曾经的科学论文传给自己。“每一位学生的研究论文、科技小发明,我都给他们留着,这是他们踏入科学研究大门的记录。”冯宗德说,“作为老师,我经常收集、整理学生的科学小论文、小发明,就像看见了曾经走过的路;作为科技老

师,我希望我能给他们科技创新启蒙,就如同学学习诗歌,教会他们诗歌一样。”

## 春蚕到死丝方尽 蜡炬成灰泪始干

如今,冯宗德已经连续18年担任科技辅导员,主要担任学生的科技创新辅导和教师科技创新、教学的指导培养工作。多年来,冯宗德组织师生参与“少年儿童争当小实验家科学体验活动”“宋庆龄少年儿童发明奖活动”科学体验等活动。在负责学校科技工作中,冯宗德把学校科技管理工作放在重要的位置,健全、完善科技活动制度,实现了科技工作和科普档案管理制度化、规范化。

在过去的10多年时间里,冯宗德辅导的学生10人获得渝北区政府区长奖(1-6届渝北区长评评选活动);2人获得重庆市小科学家、4人获得科技小能手称号;20人次获得中国少年科学院小院士称号、12人获得中国少年科学院预备小院士称号、18人次获得中国少年科学院小研究员称号等。

如今,冯宗德继续在自己的优秀教师工作室工作,在他的带领下,语文教师、数学教师、科学教师多学科相互融合教学,在2019年中,语文老师曾令华的科教活动方案获得了35届重庆市科技创新大赛一等奖;在35届重庆市科技创新大赛中,工作室工作老师获得一等奖1项,二等奖4项,三等奖2项;在2020渝北区科技创新大赛暨九届科技节数学老师万琳获教具制作一等奖,数学、科学老师的科教活动方案获3个一等奖,4个二等奖。

未来,冯宗德说,他将继续从事科技启蒙教育。

# 黄开霞:驰援孝感的重庆护士长

通讯员 熊亚中

在綦江区驰援湖北孝感抗疫的40余名医护人员中,有位被大家亲切称为“黄妈妈”的护士长——黄开霞,她是綦江区人民医院护理部主任、主任护理师。

2月20日,年近半百的黄开霞加入了綦江区人民医院第三批援鄂医疗队,并担任副队长。她带领的护理团队承担了孝感中心医院隔离重症一病区的护理工作,她担任护理组组长,兼任重庆援鄂医疗队孝感中心医院分队第三小组临时党支部书记。在她的带动下,医护团队不怕困难、不怕危险、逆风而行。

## 主动请缨上一线

疫情突发,武汉危急,根据上级驰援湖北的紧急命令,在区人民医院举行的援鄂报名活动之初,身为医院护理部主任的黄开霞主动请缨。

在第一批和第二批医院驰援湖北医疗队报名时,院领导考虑到綦江当时疫情也十分严重,医院护理部自身抗疫工作任务繁重,抽调作为主任的黄开霞驰援孝感对医院的抗疫护理工作极为不利,没有批准其前往。

到了申请第三批驰援时,经过前期的努力工作,已完成了本地抗疫护理工作的所有调度和部署,作好报名驰援湖北的一切准备。黄开霞找到院领导陈述的理由是:我是一名党员,应该带头到最需要的地方去;同时,我有内科和危重症护理及护理部管理经验,能更好地胜任对危重症的护理任务。另外,我的参与能给其他报名前往的姑娘小伙子们力量,让他们更加踏实安心,保证团队能更好地完成疫情防控救治任务。在如此坚决的理由面前,院领导特批她带队前往。

## 确保医护零感染

前往孝感前,在黄开霞的带领下,对驰援护理团队全体队员举行了为期2天的疫情防控业务培训,重点学习新冠肺炎防控知识和危重症患者护理技能。她告诫大家,打铁还需自身硬,不仅仅靠一腔热血。穿脱防护服时,哪怕一个细节、一丝头

发没有做对,她都要队员重来。经考试全部顺利过关后,队员们才踏上了前往湖北孝感中心医院的驰援救治之路。

黄开霞以身作则,细心指导大家穿戴好防护用品,每天到床旁指导示范,压疮预防、血栓预防、三管感染预防等,有“黄妈妈”在,队员们一点也不恐惧。

每当遇到患者病情变化需做气管插管等高危操作时,她都挺身而出,一丝不苟完成了任务。

在黄开霞团队负责的病区没有一例安全事故发生,没有一例三管感染发生,没有一例压疮发生。病区的各项工作多次得到上级专家好评,也得到了国家卫生健康委巡视组专家的认可。

## 顺利完成重症救治

初到孝感时,黄开霞所在的孝感中心医院重症病区,是一个已经入住了27个危重患者的临时ICU病区,面对设施设备不达标的情况下,黄开霞配合队长张文军带领全体队员迎难而上,紧锣密鼓地进行调整布置,用三天时间建好了一个符合要求,仪器设备、床单元、防护设备等基本配备完整的有30张床位的隔离病区。

作为病区护理组组长的黄开霞告诉笔者,他们每天重复三件事:一是配合医生为患者进行临床治疗,完成为病人吸痰、口腔护理、病情观察、翻身等日常重症护理操作;二是照顾部分重症患者进食,一口口把饭菜喂进患者口中,直到他们吃饱为止;三是做好病区清洁卫生,夜深了,患者进入梦乡时,护理人员才开始清理病区垃圾,一包一包的垃圾整齐地堆成小山放在指定区域,一点一点认真清洗浸泡过的护目镜和面屏等用品。

一名护理人员说,工作累且辛苦,但跟“黄妈妈”在一起,大家都不觉得辛苦。在他们负责的27名患者中有危重症患者5名,重症患者22名。在团队全体人员和孝感市中心医院医护的共同努力下,通过积极医疗护理救治,3名危重症患者转为重症,12名患者转为轻症并转出重症病区。

而今,所有患者全部出院,重庆綦江驰援孝感医疗队圆满完成任务,顺利返回原单位。



防控疫情·我在行动

共青团重庆市科协委员会主办

# 致敬“疫”中人

重庆科技馆 刘丽梅

时有所需,必有所为。在抗击新冠肺炎疫情这场没有硝烟的战场上,我们看到了一股坚韧而强大的青春力量,青年人用年轻的肩膀扛起了责任与担当。战“疫”前线有了你们,才有了现在的硕果累累。今天,我的脑海里依然满是你们的样子。

你是新青年郭琴,你是优秀的急诊护士,帮助百余名新冠肺炎患者转危为安,你也是护理中被感染的患者,治愈后第一时间重返战场,用自己的果敢,给患者带去救助和鼓舞。

你是活跃在战“疫”一线的“特种兵”,你是温暖治愈的呼吸治疗师刘凯。如果说医生是船长,那么呼吸治疗师就是水手,各司其职,共同为患者保驾护航。

你,心系病人,平凡的言语中展现的是中国医生的仁心仁爱,你是奋战在疫情“最前线”的医生潘纯。大年初二,在收到需前往武汉驰援的“急令”,就匆匆收拾行李毅然奔赴金银潭医院,深入疫情最“凶险”的危重症病房,直面患者,为患者插管治疗,你表示用自己的能力挽救生命是自己“冲锋前线”的最大意义。

你们是北京大学援鄂医疗队的王奔、张佳男、刘金鹏……不畏艰险、冲锋在前、舍生忘死,用行动证明新时代中国青年是好样的、是堪当大任的。

你们是中国音乐学院、中央音乐学院、武汉音乐学院、四川音乐学院、星海音乐学院的青年音乐人,创作出一首首振奋人心的歌曲,用音乐的力量治愈心灵、为祖国加油。

还有你们,来自祖国的五湖四海,坚守在不同的岗位,守护着人民的平安,为打赢疫情防控阻击战贡献自己的力量。

寒风苦雨中,一个个忙碌在抗击疫情一线的身影,你们不辱使命,与时间赛跑,与病魔竞速。

你们是散落在人间的平凡天使,向你们致敬,你们的样子真美!

(此文在“防控疫情·我在行动”故事征集活动中荣获三等奖。)