



主办:中共瑞安市委宣传部 承办:瑞安日报社 协办:中国农业银行瑞安市支行

让数学走进学生 让学生走进数学

——访杭州学军中学数学教研组长、数学特级教师郑日锋

■记者 林长凯

他从小喜欢数学,长大了从事数学教育,数学是他生命中不可或缺的一部分。

他经过陶山区中学(现碧山中学)、瑞安中学的打磨蜕变,日渐成熟,走上了杭州学军中学的讲坛,成为一名数学特级教师。

他从教31年来,所教的学生中考上北京大学、清华大学的学生就超过60人,其中还包括1名浙江省高考理科状元。

他就是杭州学军中学数学教研组长、数学特级教师郑日锋。

从小热爱数学

1962年11月,郑日锋出生在陶山镇郑宅村的一个普通农民家庭,在家中的4个兄弟姐妹中排行第一。郑日锋的父母都是农民,没有多少文化知识,种田收入是家庭生活的主要来源,日子过得比较紧巴。年幼的郑日锋深知,要想改变自己的命运,就要好好学习,考上大学。

1971年春,9岁的郑日锋在本地的小学上学。当时小学的作业比较少,学习成绩较好的郑日锋放学后很快就做完了作业,然后帮助家人干农活,或者和的小伙伴们一起玩游戏。“那时上学没有现在那么严格,课余时间很多,我和我的小伙伴们自己制作扑克牌、麻将牌来玩,每次都玩得很开心。”回忆起天真快乐的童年生活,郑日锋微笑地说道,扑克牌、麻将牌锻炼了他的思维,也使他 对数字和计算产生了兴趣,这对他日后的工作产生了很大影响。

从小学到高中,郑日锋的学习成绩都名列前茅,经常被推荐代表学校参加各种比赛。高二时,郑日锋参加温州地区高中化学竞赛,获得温州二等奖、瑞安

组一等奖的好成绩。为此,学校奖了一本《高中数理化自学丛书》给他。

获得奖励让郑日锋感到很兴奋,也进一步激发了他的学习兴趣。为了能考上自己心中理想的大学,郑日锋在高中毕业后,还在瑞安中学举办的高复班学习了一年。1980年6月,郑日锋顺利考上了温州师范学院数学系。

“当时整个瑞安考上大学的学生也只有五六十个,上榜学生的名字都会贴在仓前街老县府大院旁边的宣传栏里公示。”郑日锋笑着说,陶山学区也会在陶山粮食管理所门口发红榜,公布当年整个学区考上大学的名单,他那一届上榜的学生只有两三个人,但很多人围着看,心里感觉非常自豪。

“我从小就特别喜欢数学,高考填报志愿时就毫不犹豫地报考了数学专业。”1980年9月,郑日锋进入大学后,学习非常认真,系统地学习了数学知识,课余时间还看了很多与数学相关的专业书籍,为他今后的数学教学工作打下了坚实的基础。

教坛崭露头角

1983年7月,郑日锋大学毕业 后,分配到了陶山区中学当数学老师。参加工作的第一年,郑日锋教初二4个班的代数。1984年开始至1991年,郑日锋教初中一个班和高中一个班的数学,期间还教过英语,担任过学校团委专职干部。

经过一番调整后,郑日锋觉得自己更适合教数学。于是,他就一门心思钻研数学教学方法。没有课的时候,郑日锋就阅读数学教学杂志和其他一些教学杂志,积极参加各类教学研讨会、公开课,吸收先进的教学理

念和教学方法,融入到自己的教学方法中。

凭着对数学的执着,郑日锋还积极辅导学生参加数学竞赛,获得优异成绩,同时他还开展数学教学科研活动。“数学竞赛和教学科研,有利于教师的快速成长。”郑日锋笑着说,尽管论文刚开始大多没发表,他也不灰心,还是继续写。

郑日锋优异的教学成绩使他在数学教育领域开始崭露头角。1988年,郑日锋被评为温州市教坛新秀。



八年打磨蜕变

评上教坛新秀后,郑日锋的名气越来越大,瑞安中学曾两次提出要调他到瑞安中学教书。1988年,郑日锋将被调往瑞安中学教书的通知下来后,陶山区中学不让他走,学生为了留住他而罢课。这让郑日锋感动不已,就又留了下来,继续教了3年。

1991年上半年,瑞安中学又提出关于郑日锋的调令,但是陶山区中学还是不同意。最后,经过协商,郑日锋同时教瑞安中学2个班的数学和陶山区中学2个班的数学。“那时陶山和瑞安之间还是石子路,来回需要2个多小时,时间非常紧凑。”郑日锋说,路上晴天尘土飞扬,雨天泥水四溅,每天都要在陶山和瑞安之间来回奔波,很辛苦。

走向新的成就

1999年下半年,浙江省启动“名师工程”,郑日锋作为杭州市政府人才引进对象被引入到学军中学任教。“瑞安中学是立足于温州市,学军中学是立足于整个浙江省,要在学军中学的讲台上讲好课,需要一定的底气 and 知识水平。”郑日锋说,这就需要根据时代的变化和学生的变化来改变自己,做一名专家型、学者型的教师。

学军中学是杭州市对外窗口学校,学生非常优秀,思维开放敏捷,这对教师的要求非常高。为了能教好学生,让学生觉得听他的课是一种愉快的享受,郑日锋下了很多功夫,经常到国内的一流名校和英国、法国、德国等国外名校听课交流,拓宽自己的教学视野。经过多年的探索实践,郑

功夫不负有心人,郑日锋所带的这4个班级的学生成绩都非常优秀。

1991年下半年,郑日锋正式调入瑞安中学教高二数学,并担任班主任。“瑞安中学是我一直向往的学校,黄吉光、池一伍等数学名师都是我崇拜的偶像,在这里我可以近距离地向他们学习。”郑日锋坦言,1991至1998年是他打磨蜕变的8年,也是他职业生涯进步最快的黄金时间。1993年高考成绩全市排名前5名的学生都在郑日锋所带的班级中,其中有2名学生考上北京大学、1名学生考上清华大学、1名学生考上北京邮电大学。

在瑞安中学任教期间,郑日锋除了日常的教学,还辅导学生参加数学竞赛,3人获得

全国高中数学联赛一等奖,20人获得浙江省高中数学联赛一等奖,瑞安中学也因此获得省团体优胜奖。

1996年开始,郑日锋还受邀参加浙江省教育厅组织的高中数学会考命题工作,他的题目经常受到专家的好评。到学军中学任教后,郑日锋直接参与会考试题审题工作,并因此积累了丰富的命题经验,参与制定了《数学会考标准》,编写了《数学会考导引》,并主编了《数学会考过关锦囊》。

优异的教学成绩为郑日锋赢得了良好的社会口碑。1998年,郑日锋评上了中学高级教师的职称,并担任温州市数学学会最年轻的理事。

论文。

1999年之前,学军中学的数学竞赛还比较落后,擅长数学竞赛的郑日锋到任后,在时任校长任继长的支持下组建了数学竞赛团队,每年都有学生在国内各类数学竞赛中取得好成绩,实现了新的突破。从2003年开始,郑日锋开始兼任浙江省数学夏令营教练。

如今,郑日锋每天都很忙,课余时间经常受邀到省内外给数学老师做报告。高考前,他还受邀在电台、电视台开展高考数学辅导讲座、高考数学试卷分析等。

回顾31年的教学生涯,郑日锋始终坚持“以学生发展为本”的教育理念,成就了学生,同时也成就了他自己。

郑日锋名片

数学特级教师,杭州学军中学数学教研组长。杭州市中、小学(幼儿园)中青年学科带头人, 杭州市高级教师论文评审专家、高级教师评委会专家、杭州市教师资格证考试专家、杭州市调入教师评审专家、杭州市农学学科基地负责人、《浙江教育科技》杂志学科编辑。