

高层次人才风采

教学与实践双丰收

——记福州一中正高级教师、特级教师、新世纪“百千万人才工程”省级人选张群林



张群林(左)辅导学生

2021年7月,“第七届福建省优秀科技工作者”名单公布,张群林榜上有名。作为福州一中科技组组长,他长期从事青少年科技教育工作,指导学生开展课外活动和研究性学习,推动中学教学与科技实践双轮驱动,并取得丰硕成果。荣获这项荣誉,对张群林而言可谓实至名归。

高中生的实践导师

常人往往认为,学生的任务就是学习,特别是对面临高考压力的高中生而言,埋头苦读应该是平时学习生活的常态。但作为省内名校福州一中的一名生物教师,张群林却不完全是这么认为的。他尤其不赞成当下个别知名中学对学生进行全封闭式、军事化刻板训练的方式,认为通过这种方式培养出来的学生后劲、潜力会显得不足,对他们终身的发展也并不一定有利。他认为应十分注重对中学生综合素质的培养,尤其要充分挖掘他们发现问题、探究问题的能力,进行研究性学习,这将会使学生们终身受益。

张群林关于教学与实践并重的理念,正好契合了福州一中“勤奋、严谨、竞取、活跃”的校风;福州一中开放包容的学习氛围,也为张群林充分推动他的教学实践理念插上了腾空的翅膀。作为福建省第一位开设综合实践活动学科的中小学省级教学名师,他主持开展的研究性学习和创新项目在省内乃至全国都享有一定的知名度。他指导学生开展的闽江口湿地调查、闽江口炮台研究、福州马江旧址调研等一系列创新性实践项目,均取得了丰硕的成果。

作为中国青少年科技辅导员协会科教专家辅导团成员、宋庆龄少年儿童发明奖专家委员会委员,张群林指导的学生先后共有100多人次在国际、国内青少年科技竞赛中获奖,其中有五个项目获得全球最高级别青少年科技赛事——国际科学与工程大奖赛(ISEF)学科大奖,刘啸峰和吴其瑾两位中学生分别获得国际小行星命名的殊荣。在国内最高级别的青少年科技赛事“明天小小科学家”奖励活动中,他指导的学生基本包揽了福建省近年来所获得的全国一等奖。2005年,张群林曾应邀代表中国科协带队参加伦敦国际青年科学论坛;2015年,他又应邀参加国际青少年科学教育论坛并作专题讲座。

中学教师里的理学博士

张群林经常挂在嘴边的一句话是“要给学生一杯水,自己要有一桶水”。因此,他认为,作为一名教师不能太安于现状。1991年毕业于福建师范大学生物系后,张群林到福州一中任教。从那时起,他就开始指导学生参与生物竞赛。1998年,他在职考取了母校福建师范大学的教育硕士。2002年,他取得了中学高级职称。本来,他可以就此安安稳稳地走一条名利双收的路子。但他却觉得远远不够,而是怀抱持续探究的目标,不断朝自己设定的方向而努力。

2006年,他以第一名的成绩考取了福建农林大学分子生物学博士,成为全省中小学教师中第一位在职考取的理学博士。分子生物学是生命科学发展过程中诞生的一门实验性极强的新兴学科,着力探究生命领域里许多未解之谜,属于生物学领域中的塔尖。当时,他身边有许多同事、同行及朋友都表示不理解,认为其博士专业的学习对他的教师工作并没有直接的推动与帮助。但他却认为,应着眼于不断的自我提升,一直往前走,而不能抱有太功利的目的去学习。

通过博士的学习,使张群林一直与生物学科技前沿保持同步,其眼界进一步开拓、底蕴更加深厚。他常说,要像自来水一样,水龙头一拧,就一直会有新鲜的水流出来。而自身综合素质与能力的提升,为他的教学实践提供了更加广阔的平台,指导学生也更加有底气了。

有社会责任感的教学名师

在教学与实践领域的不断耕耘,张群林得到了学生、家长与学校的认可,也获得了各部门和社会各界所赋予的各项荣誉。他先后被评为福建省中学正高级教师、特级教师,福建省名师工作室领衔名师,第20届全国青少年科技创新大赛十佳科技教师,福建省五四青年奖章标兵,福州市十佳教师,福建省优秀青年教师,福建省德育先进工作者等,并入选新世纪“百千万人才工程”省级人选,荣获福建省青年科技奖、福建省青少年科技教育突出贡献奖、宋庆龄少年儿童发明奖等。

在从事学校教学与实践任务的同时,张群林还积极参与各项社会事务,努力推动青少年科教事业。作为“院士专家八闽老区科普行”报告团专家,他曾两次深入省内老区县传经送宝。他还经常性地深入省内各市、县(区),为各地教育系统师生开设实践专题讲座,开展实践辅导,得到当地广大师生的热烈欢迎。

关于中学人才队伍建设,他认为要大量引进高层次教育人才,不应仅限于从各类师范类院校吸收毕业生,还可以从985、211院校中大量引进优秀毕业生来充实省内重点中学教师队伍。在人才培养与评价方面,应更加注重对中学教师的实践能力锻炼,而论文、课题等方面在评价机制中的比重应相应降低。(通讯员 王日洲)

苍翠林海中的“森林医生”

——记明溪县森林病虫害防治检疫站站长、森林保护高级工程师林曦碧

科技特派员风采

说到医生,人们首先想到的是救死扶伤的白衣天使。实际上还有这样一群人,他们像不知疲倦的啄木鸟,常年累月穿梭在林海之间,为林木把脉问诊,为森林生态保驾护航。他们就是为绿色家园默默奉献的森防工作者,林农亲切地称他们为“森林医生”。

三明市明溪县森林病虫害防治检疫站站长、森林保护高级工程师林曦碧就是这群人中的优秀代表。30年来,她在林海之中给森林“体检”、预防森林“疾病”发生,成为“全国最美森林医生”。

从害怕虫子到全国最美森林医生

1992年从学校毕业后,林曦碧一直在明溪县森林病虫害防治检疫站工作。由于工作关系,她经常会采集刚竹毒蛾、马尾松毛虫等森林害虫回实验室养,观察其生活史,为防治提供准确依据。

“刚开始参加工作的时候,看到虫子都非常害怕,但是没办法,从事这一行工作,我们就得克服心里的害怕。”林曦碧回忆刚参加工作的那段时间。

肩上有使命,心中有热爱。检疫工作,具有很强的技术性和专业性,她严格要求自己,勤奋好学,虚心向同事学习,请教专业技能。凭着扎实的专业知识和强烈的责任意识,她逐渐成长为森防检疫站站长、森林保护高级工程师。

30年扎根森林,让这位刚工作时害怕虫子的小女孩,成长为“全国最美森林医生”,获得“福建五一巾帼标兵”“福建省金牌工人”“福建省最美科技工作者”的称号。

与病虫“斗智斗勇”,保森林“强身健体”

明溪县松林资源丰富,占全县森林面积的40%以上。由于地理位置特殊,处在“松树癌症”——松材线虫病疫区的包围之中。为做好松材线虫病防控,无论是日常监测还是专项调查,她与同事一起,爬山头、钻荆棘、日晒雨淋,走遍全县每一处松林。只要有报告发现松树枯死,不管山高路有多远,她都要去现场查原因、做鉴定、指导防治。一趟下来,晴天一身土,雨天一身泥,衣服上浸满了汗水,身上多了许多蚊虫叮咬的包。

“传承工匠精神永远是我份内的事”

——记全国劳模林欣欣



以前有句俗语:“男不进矿,女不进纺。”因为纺织工作很辛苦,当年很多年轻姑娘们即使再难就业,也不想进纺织厂。但林欣欣坚持下来了,把30多年的绚烂青春奉献给了热爱的纺织事业。

从1985年进入福州纺织厂成为一名纺织女工,30多年如一日,林欣欣执着于“练好技术”,从一名普通挡车工成长为一名挡车师傅,进而成为一名培训师。

1985年,林欣欣从莆田农村来到福州工厂,开始了她的“织女”生活。

纺织女工并不像想象中那样浪漫。“车间里又吵又热又闷,每天在车间呆8个小时,汗流浃背不说,手脚还得不停地运动,仅‘走巡回’一项,就得步行好几公里的路程。”林欣欣回忆,纺织女工除了体力上的辛苦,还得利用业余时间不断学习。因为如果没有知识,面对机台只会手忙脚乱;没有技术,就会影响产品产量和质量。

林欣欣并没有被困难吓倒。进厂后,她在师傅的指导下,并通过自身艰苦的努力,不到半年的时间就在新工人中脱颖而出,成长为行业的工匠。

虽然说“行行出状元”,人人也羡慕状元,但状元来之不易。对林欣欣来说,不知道有多少次,因达不到操作要求,被师傅批评后暗自落泪自责;为练好一个技术,放弃了休息时间,埋头在纺织三尺弄堂,动作要领一次次、一遍遍地反复练习;不知有多少次,手指被纱线磨得血肉模糊,伤

一次,她接到护林员传来君子峰山顶有好多松树枯死的报告。第二天一早,她带着干粮,和同事上山取样,直到下午4时多才取下下山。

就这样,林曦碧和同事为了守护青山绿水,走遍了明溪的山山水水。森林的一草一木、一枝一叶都离不开她的视线。

2019年,她积极建言,推动明溪县政府将明溪全域松林设为重点预防区,加强外来疫情的防控,还组建了林业有害生物应急除治队伍,开展防治技能培训与应急演练,实现快速拔除松枯死木和处置突发疫情。在林曦碧的带领下,明溪县森防工作成效显著,由于监测准确、防控到位,“松树癌症”被拒之门外,30年未爆发大面积林业有害生物灾情,明溪的山更绿,林更美了。

开展科技志愿服务,为乡村发展助力

作为省级科技特派员,她心系林农、服务林农,经常深入农村和基地开展调查研究,发挥自己的专业技术为林农解决林业生产上的技术难题。

“林站长,我家这片毛竹被虫子吃了,一地都是竹叶,怎么办啊?”瓦溪村林农邓老汉打来电话求助。

林曦碧马上赶到村里,进行现场调查后,她发现原来是竹篾舟蛾在作怪。回去后,她帮邓老汉买了药剂,指导他如何防治。如今,邓老汉家的竹林又恢复了生机。

2018年夏阳乡发生刚竹毒蛾危害,2020年初城关、汗仙镇发生马尾松毛虫危害,她及时组织联防联控,控制了虫害蔓延,减少林农损失。她多次与保险公司沟通协商,以最短时间为林农争取到理赔资金100多万元。她还引导保险公司提前介入预防病虫害,减少防治费用和双方经济损失,实现保险公司和林农双赢。

为助力乡村振兴战略,她加入“明溪县乡村讲师团”,走村入户为林农宣讲主要林业有害生物防治技术,推广无公害防治。为提高病虫害防治效果,减少林农投工投劳,她非常注重防治新技术的推广应用,近几年来大力推广菌剂高压气力抛撒器和无人机防治森林病虫害新技术,年实施预防和防治森林病虫害3万多亩。

这么多年,她体味过孤独寂寞,饱尝过风餐露宿,但积攒下了宝贵的工作经验,与森林也结下了难以割舍的感情。“从事森林病虫害防治检疫工作虽然很辛苦,但我从不后悔,今后我愿意继续扎根林业,用我平凡的工作,守护绿水青山,铸就金山银山。”林曦碧说。(来源:省科协、省妇联)

口累累。1992年,福建省第二届“青工技术大比武”在南平纺织厂举办,林欣欣又一次代表工厂参加比赛。正当她满怀信心准备去比赛时,就在临行前的晚上,小孩子突发高烧,半夜抱到医院挂了急诊。

是去比赛还是留下照料孩子?林欣欣面临两难:一方面,孩子是自己的心头肉,可能正是自己忙于赛前准备,对小孩照顾不周,而生病时作为母亲却没空照料,更让自己心里堵得慌;另一方面,厂里对自己的多年栽培,派她参赛意味着信任、重托和荣誉。

权衡再三,最后林欣欣还是含泪留给家人一句话:“对不起!养兵千日用兵一时”,便与同事们匆匆踏上了开往南平的火车。

那次比赛,可谓高手云集。背负着企业5000多人的希望,同时还怀揣着对孩子的内疚,林欣欣奋力拼搏、沉着应战,好不容易从高手林立的中间“杀出血路”,进入决赛,最终捧得季军奖杯。

30多年来,林欣欣参加过无数场技术比武,留下了连续三年福建省“青工技术大比武”均名列前三名,被评为“福建省女职工标兵”、四次获得“省级技术能手”称号的好成绩。她先后被评为市劳模、部劳模、省劳模、全国劳模,并于2008年当选十一届全国人大代表。

如今,在全国劳模、全国人大代表等光环的笼罩下,林欣欣却说:“我仅仅是做好本职工作,没有什么惊天动地的贡献。非常平凡与普通,却得到了这么高的荣誉,我不敢懈怠。传承劳模精神,传承工匠精神永远是我份内的事。”(来源:人民网-福建频道 作者:苏海森)

十二月

党史上的今天

1999年12月1日 武夷山入选世界文化与自然双重遗产名录。

1929年12月3日 红四军在新泉进行了10天的军事、政治训练。新泉整训是继“三湾改编”之后我党我军的又一次新型民主整军运动,为古田会议的胜利召开作了重要的准备。

1927年12月5日 中共福建临时省委成立。

1979年12月8日至12日 中共福建省第三次代表大会在福州召开。

1991年12月18日至19日 厦门举行经济特区建设十周年庆祝活动。今年是厦门经济特区建设四十周年。

2004年12月24日 温福铁路福建段正式开工,标志福建迈向高铁时代。

1999年12月27日 时任福建省副书记、代省长习近平参加木兰溪防洪工程开工义务劳动。在习近平亲自推动下,木兰溪治理成为中国水利史上“变害为利、造福人民”的生动实践。

1929年12月28日至29日 古田会议召开。古田会议决议是中国共产党和红军建设的纲领性文献。