



河北师范大学
HEBEI NORMAL UNIVERSITY

基层党支部暨教职工 理论学习材料

(2021 年第 22 期 总第 110 期)

2021 年 3 月 25 日

榜样的力量：教师个人和教学团队先进事迹（1）

目 录

一、努力引导教师成为教育家（新论）.....	1
二、一千多个孩子的“妈妈”——张桂梅同志先进事迹.....	4
三、用责任和爱铸梦的团队——记北京信息科技大学机械工程教师团队.....	10

努力引导教师成为教育家（新论）

作者：周叶中 来源：人民日报 2021年3月16日

百年大计，教育为本。教育大计，教师为本。习近平总书记强调：“今天的学生就是未来实现中华民族伟大复兴中国梦的主力军，广大教师就是打造这支中华民族‘梦之队’的筑梦人。”加快建设教育强国，教师的地位和作用更加突出，国家和社会对教师的要求也更高更全面。努力引导教师成为教育家，应成为我国教师队伍建设的重要目标。

教书育人不仅是教师责任所在，更是教师使命所系。建设教育强国，推动经济社会高质量发展，实现中华民族伟大复兴的中国梦，都要求包括高校教师在内的广大教师将“职业”升华为“事业”，从做教书匠提升为做教育家。这就要求强化师德师风教育，努力引导广大教师特别是高校教师成为甘当人梯、甘当学生发展铺路石的教育家。教师既要教书更要育人，要通过教书实现育人的根本目的。教师不仅应该是学问家、科学家，还应该努力成为教育家。

热爱教育，自成风格。一提及教育家，人们自然会想到古今中外很多大教育家。殊不知，普通教师经过自己的创新实践和理论思考，皆有成为教育家的可能。

一是热爱教育，热爱学生。常言道，有爱才有教育。教育家往往对教育事业无限热爱，对学生无比关爱，始终怀揣教育情怀，始终将育人作为自己最崇高、最自豪、最光荣的

事业，并将因此迸发出来的激情和力量落实于自己的一言一行，努力提高教学质量和育人实效。习近平总书记曾这样描述自己心中的好老师：“当老师，就要心无旁骛，甘守三尺讲台”“教师不能只做传授书本知识的教书匠，而要成为塑造学生品格、品行、品味的‘大先生’”。

二是勤于钻研，勇于实践。教师以学生成长为目的，遵循教育规律和学生身心发展规律，从培养目标、教学理念、教育过程、教学方式和方法等多角度，深入探索教学规律，系统思考教学发展方向，全面开展教育教学研究，在教育实践中不断创新、总结和反思，并形成独具风格且卓有成效的教育思想和实践体系。教育家通过亲力亲为的教育实践，创新育人过程，推动教育进步，培育合格人才，促进社会文明。

教育家叶圣陶说：“教师之为教，不在全盘授予，而在相机诱导。”意思是说，教师的教学不是把所有知识教给学生，而是通过知识传授启发学生思维，使学生提高兴趣，学会方法，提升素养，真正把学生的最大潜能激发出来。教学是基本途径，教育才是真正的目的。教师要通过教学帮助学生认清自我、学会思考、学会学习、释放潜能，教师要从过去的教书匠转变为今天的教育家。

教育家重在了解人、了解学生，了解社会需要什么样的人才，知道人应该怎样才能健康成长，知道什么样的教育可以有效帮助人的成长，知道怎样谋划和打造这样的教育。当越来越多的教师成为教育家，就能更好帮助学生在复杂的信

息面前保持清醒，在多变的世界中追求梦想，在中华民族伟大复兴的征程中实现自己的人生价值。

（作者系武汉大学副校长、教授）

一千多个孩子的“妈妈”——张桂梅同志先进事迹

“自然击你以风雪，你报之以歌唱。命运置你于危崖，你馈人间以芬芳。她的故事，值得你讲给孩子听。”这是2021年2月17日，感动中国2020年度人物颁奖晚会上，感动中国组委会对张桂梅的颁奖词。

张桂梅，女，满族，中共党员，1957年6月出生，辽宁岫岩人，丽江华坪女子高级中学书记、校长，华坪县儿童福利院院长（义务兼任）。她是改革开放中成长起来的忠诚的共产主义信仰者，她总是以自己的思想、人格、情感、行为和学识起到先锋引领作用。以共产主义信仰为办学教育模式，改革创新锻造了丽江教育史上的奇迹，展示了锐意改革、敢打敢拼的光辉形象。荣获“全国先进工作者”“全国十佳师德标兵”“全国十大女杰”“全国精神文明十佳人物”“‘五一’劳动奖章”“全国十佳知识女性”“中国十大教育年度人”“全国百名优秀母亲”“全国最美乡村教师”“时代楷模”“感动中国2020年度人物”等称号。

还有什么传奇人物比62岁的张桂梅更落魄吗？

为了省钱，她多年不吃肉，直到后来“吃点肉就会呕吐，就会难受”。

她去筹款时，被人放狗咬过，脚上鲜血直流；街头募捐，别人怀疑她是骗子、朝她脸上吐口水。

她家中没多少家当，最醒目的是 40 多项荣誉的获奖证书：全国十佳师德标兵、全国十大女杰、全国先进工作者、全国“五一”劳动奖章获得者、全国最美乡村教师、全国三八红旗手……

张桂梅没有孩子，但有 1000 多个孩子都叫她“妈妈”。

建起第一所免费女子高中

1974 年 10 月，17 岁的张桂梅跟随姐姐从家乡黑龙江来到云南，支援边疆建设。45 年来，她不是一步步走向大城市，而是一步步走向贫困山区。

1996 年 8 月，她的丈夫去世，父母双亡、无儿无女的张桂梅黯然神伤，她决定离开伤心之地，调入丽江市华坪县。她放弃进入全县条件最好的华坪一中，选择了师资最弱、条件最差的民族中学任教，承担起 4 个毕业班的教学任务。

一年后，不幸再次降临。1997 年 4 月，她查出患有子宫肌瘤，且肌瘤已经有 5 个月胎儿那么大，需要立即住院治疗。

张桂梅忍着疼痛继续站在讲台上，她不愿意因为自己而影响学生们中考。直到 7 月中考结束，她才住进医院。打开她的腹腔，医生们倒吸了口冷气：腹腔内的器官全都移了位，肠子已经粘连在后壁上了，取出的肿瘤有两公斤多。

2001 年，张桂梅兼任新建的华坪县儿童福利院（华坪儿童之家）的院长。第一天，儿童之家收了 36 个孩子，最小的两岁，最大的 12 岁。此后，张桂梅除了上课，还要一把屎一把尿地照顾这些幼小的孤儿。

儿童之家的工作，让她萌生了创办一所学校、让贫困山区女孩免费接受高中教育的想法。经她到处游说，这一善举得到了各级党委政府的支持。华坪县委、政府协调出土地，省、市党委政府划拨了 100 万元的办学经费。

2008 年 8 月，全国第一所全免费的女子高级中学在华坪建成。11 年来，华坪女子高级中学连续 10 年高考综合上线率 100%，1645 名贫困女孩从这里走进大学。

12 万公里家访路

女子高中成立之初的困难，是张桂梅始料不及的。山区条件艰苦，再加上张桂梅对工作要求严格，很多年轻教师难以适应。建校才半年，17 名教师中有 9 名辞职，教学工作近乎瘫痪。

焦虑、沮丧的情绪包围了张桂梅。在留下来的 8 名教师中，有 6 名是共产党员。张桂梅把 6 名党员教师集中起来，重温了入党誓词，诵读了《为人民服务》《纪念白求恩》等篇章。有的教师眼里泛起泪花，他们被张桂梅的无私打动，他们要和张桂梅一起，把女子高中办好，把大山里的女孩送入大学。

留住了教师，还要留住学生。家访成了张桂梅最重要的工作。很多学生的家在偏远山区，有的地方只能靠步行到达，但张桂梅要求自己“要亲自到每一个学生的家里去看看”。

与张桂梅多次同去的华坪县电视台记者王秀丽，对家访的路心有余悸。“在路上，我害怕得腿发抖，甚至觉得鞋底

会被脚趾抓穿。在一些路段停车休息时，我连车都不敢下，害怕自己会不小心跌下山崖。”

张桂梅也害怕。一次，她坐乡政府工作人员的摩托车上山，“不敢低头，摩托车稍微歪一点，就会跌下悬崖粉身碎骨”。11年来，张桂梅在大山里走了近12万公里，对1345名学生进行了家访。家访途中，她摔断过肋骨、发过高烧、迷过路，还曾因身体虚弱晕倒在路上。

为了把儿童之家和女子高中顺利办下去，张桂梅不得不四处筹款，但这条路同样艰难。

一次，张桂梅到昆明某企业寻求帮助，未等她把话说完，企业领导就叫保安赶她走。张桂梅不走，保安就放狗出来追咬，小脑萎缩的她不能很好地保持平衡，衣服被狗撕破，脚上鲜血直流。无助的张桂梅坐在地上放声大哭。

还有一次，她在街头募捐，被人认为是骗子，有人还朝她脸上吐口水。离开人群后，疲惫、伤心、无助的她坐在街头靠着墙睡了过去，醒来时已是万家灯火。

后来中央电视台经济频道邀请她到北京录制了一期节目，这期节目为她募到了100多万元。

然而，没人知道，她才到北京就接到哥哥病危的电话，哥哥想在弥留之际见见离家几十年的妹妹。张桂梅思前想后，最终决定去录制节目。她怕错过时间人家就不让她上节目了，她怕不上节目就会失去筹款的机会。等她录完节目，哥哥已经过世。

“我一直就在她们身边”

无论在民族中学还是后来的女子高中，教学质量一直是张桂梅最看重的事。

在民族中学时，曾经有一个班令老师们头疼，张桂梅却主动要求担任班主任。她进山找回那些不读书的学生，为看住那些晚上总想跑出去的学生，她把行李搬进男生宿舍，和32名男生住在一起。男生们渐渐接受了张桂梅，感觉“就像在家里，和妈妈住在一起”。但是，男生们不知道，他们粗重的鼾声、梦话和脚臭，常常让张桂梅睡不好觉。她甚至从下午开始就不敢喝水，担心晚上起夜时学生趁机溜出去。

在女子高中，张桂梅在宿舍里铺了两张床，一张自己睡，一张留给需要特别关心的学生。为了随时关照学生，她睡觉不脱衣服。有个和张桂梅住在一起的学生，始终不肯和她多说话。这期间，张桂梅在食堂打饭时，摔了一跤，肋骨断了三根。她没有住院就又回了学校。每天早晨仍然5点起床，但要靠学生抱起来；夜里很晚睡下，还要忍着疼痛和学生聊会儿天。3个月后，这名学生抱着张老师大哭起来，说一定不会辜负张老师。

如今，张桂梅的右腹部、右臂上能摸到肿块，头上还有骨瘤，她的肺出现了问题，嘴唇经常没有知觉，但她仍然每天拿着小喇叭喊起床，喊吃饭，喊跑步，喊睡觉……“我要让孩子们知道，我一直就在她们身边。”张桂梅说。

为给学生解馋，张桂梅每个月轮流带着学生出去“加餐”。直到有一次，张桂梅去付账时，学生发现她翻遍了所有的包才凑足了钱。学生们这才知道，张老师每顿饭只舍得吃两角钱一份的小菜，每天的生活费仅3元。

她至今还在用一部老式诺基亚，手机里存着学生和家长的电话，“听说智能手机容易坏，怕换手机后这些电话号码会丢失”。

她的衣服很土，有些是别人买给她的。她去参加党的十七大前，华坪县委给她7000元置装费，让她买套西服去北京开会。她却用这笔钱为学校买了台电脑。

她把获得的3万多元奖金，捐给了灾区；5000元的劳模奖金，一次性交了党费；30万元的“兴滇人才奖”奖金，捐给了华坪县丁王民族小学；昆明市总工会千叮咛万嘱咐拨给她治病的两万元，她也捐了；她甚至还想预支自己的丧葬费，把这些钱用在山区孩子们身上。

她把自己的十七大党代表证、五一劳动奖章、奥运火炬和毕生的荣誉证书，全部捐给了县档案馆。她说：“我的一切都是党和人民给的，我奉献给党和人民的还远远不够。”

（来源：中国青年网、央广网）

用责任和爱铸梦的团队

——记北京信息科技大学机械工程教师团队

坐着卡车奔驰在一望无际的大庆油田雪窝里只为核实一个数据，60摄氏度高温环境下挥汗如雨仍坚守在测试现场，大病初愈就在病床上继续指导毕业生论文，顶着压力给学生们破例开放实验室……以上电影般的镜头是北京信息科技大学“全国高校黄大年式教师团队”机械工程教师团队老师们真实的人生经历。5年、10年、20年……他们将梦想扎根高等教育的沃土，用勤奋、责任和爱浇灌，不知不觉中花开次第、硕果满枝。

科研的责任：报效国家 服务社会

“科研的责任最终是报效国家，造福社会。”徐小力告诉他的学生。科研报国是团队几代学者接续锻造的梦想，他们怀揣质朴传道授业、躬身求索，在机电系统测控与信息化、机电装备安全保障、故障诊断与趋势预测等技术领域取得累累硕果，形成鲜明的特色。

徐小力教授，国家科技进步二等奖获得者、全国优秀科技工作者，年近古稀仍然奋战在科研一线。20年前，他承担了一个重大科技攻关项目“油田注水站机组状态监测及故障预报系统”。现场作业中，他为获取动态实验数据，常常坐着卡车顶着凛冽的寒风几个小时奔驰在大庆油田的雪窝里。研发的油田注水机组运行状态在线检测系统最终在油田成

功运行上线使用，运行没多久就检测到某油田注水站机组工作状态异常。很多人都十分怀疑是否要花极大的成本换掉故障部件？在科学与成本之间，很多人都在怀疑和犹豫。可是科学不容置疑，检修的时候果然发现了故障，及时有效避免了恶性事故发生。这个成果在大庆油田采油厂五十余台大型注水机组推广应用。至此，信息科技大学趋势预警研究的名气在业内打响。

得知信息科技大学设备故障诊断研究在国内独具特色，溧阳金峰水泥厂慕名邀请机械工程教师团队负责人黄民教授帮助测量诊断回转窑。当时正值三伏天，加之表面温度高达数百度回转窑的烘烤，在窑下进行测量，周围温度在 60℃ 以上，每天每人需要消耗一大桶以上的纯净水。黄民带着研究生戴着安全帽穿着棉袄连续奋战 8 天，终于找到症结所在，排除故障回到北京后黄民高烧不止，喉咙一周无法发声。

团队陈勇教授挚爱教育工作，一直在教学科研一线夜以继日忘我工作着，他 2013 年大手术之后，在病床上就开始指导研究生论文，带领团队参与北京理工大学发起的 2011 协同创新计划项目“北京电动车辆协同创新中心”申报工作并取得成功。他对前来探望的领导老师说：“只要不倒下，这车还是要推的！”

在团队老师兢兢业业、全力以赴中，一个个工程难题、科研难关被攻克。开发机电装备测控系统、光电分析仪器等数字化、智能化、网络化现代测控系列产品 100 余种。成果

广泛应用于机械、能源、电力、市政、交通、环保、航天、石化等行业和领域。

育人的情怀：呵护梦想 成就梦想

除了科研报国、服务社会外，在创新创业的时代潮流中，机械工程教师团队积极落实立德树人根本任务，着力培养学生的综合素质、创新精神、实践能力和工程意识，用心用情呵护青年学子的梦想。王雪雁、张志强就是其中的典范。

2017年7月，机电学院足球机器人 Water 队在第21届 RoboCup 机器人世界杯赛场又一次荣获中型组世界冠军，王雪雁带领学生们第五次站到了冠军的领奖台上。谁也不曾想到，这支学生科技创新队伍源于王雪雁的一次心动。12年前，王雪雁在实验室中做实验，一个怯生生的声音在门口响起：“老师，我们能不能用下实验室？”原来是学生们想利用实验设备设计开发机器人。机器人？还想利用课余时间自己做实验？曾经这是难以想象的。可王雪雁没有拒绝，破例为这群渴望科技创新的孩子开放了实验室。Water 队就这样开始起步。队员在科技创新中受游戏机感应器启发，研发出守门员的新眼睛；从漫画里捕捉灵感，设计出多核心架构的决策系统；通过模仿动画，开发出新的底盘结构……在王雪雁、黄民等老师的支持下，Water 队一路壮大。

深圳市创翼睿翔天空科技有限公司的 CEO 唐荣宽最感激的就是团队校示范党支部机械设计党支部书记张志强老师。多年前，唐荣宽在主修《机械原理》课程时对无人机正感兴

趣。张志强不仅耐心为他辅导答疑，还辅助唐荣宽成立了无人航空器研究协会。在张志强的支持下，唐荣宽无人机研究从概念到成型，广东泰一高新技术发展公司的战略投资在一次比赛中看中了他的无人机，协会创业团队意外地获得了1000余万元的风险投资。有了资金的支持，唐荣宽还没毕业就和同学们开始创业。唐荣宽说：“是张志强老师呵护并成就了 my 的无人机梦想。”

除了 water 队和无人航空器研究协会，团队贺敬良教授打造了一支四连冠捷能车队，王国权教授建设了一支铸梦方程式赛车队……

“我们的实践教学应该‘广开资源、延伸时空、拓展内涵’，教师不应是学生创新创业的旁观者，更应该是创新蓝图的参与者、谋划者，学生梦想的点燃者。”黄民说。

团队的成长：把握方向 携手共进

从起于微时、艰辛探索，到如今在勇立创新创业潮头、抢占科研育人前沿，这一系列梦想成功的背后，有科研前辈徐小力等老师奠定的基础，有团队老师们的同心同德、携手共进，也饱含着团队带头人黄民教授的智慧 and 胸怀。

从青春年少到两鬓斑白。黄民从教 28 年，先后担任机电学院教学副院长、院长，还是北京市高水平学术创新团队“机电装备智能监控与信息化”创新团队的带头人，兼任国家级实验教学示范中心主任。荣获国家级教学成果二等奖、国家科技进步二等奖、省部级教学科研成果奖励 8 项，被评

为北京市学术创新人才、教学名师，首届“高创计划”教学名师。作为带头人，他勇于开拓，敢于创新，关键时刻为团队的科研发展把方向、做决断。

在智能制造转型升级的今天，他不断强调信息技术在智能制造中的应用，重点在机电系统测控与信息化、智能制造、新能源汽车、智能机器人技术等方面进行研究力量布局。主张大力发展智能机器人等新技术，先后组织开发了排水管道检测机器人、智能消防机器人、仓储货物自主拣选机器人等产品，部分产品已推广应用，部分产品目前已通过工业性试验及行业检测准备量产。

Water 队的成长也包含了他的心血和关注。黄民最早从一次次世界冠军的鲜花掌声中开始沉思，普通高校应用型人才培养如何紧跟时代步伐、满足社会对学生工程实践和创新能力的不断提高的要求，他不断思考，带领团队创建了“以项目和竞赛为牵引，以激发兴趣为切入点，学生自主学习、主动实践、自行管理”的创新实践新模式。黄民说：“我们不希望科技创新活动只流于完成项目和轰轰烈烈地获奖，而是通过科技创新最终和专业知识有机结合，使学生的专业知识得到加深理解、灵活应用、延伸拓展，切实提高学生的专业技能和就业竞争力。”

作为负责人黄民秉承团队光荣传统，不遗余力地提携青年人。在他的力主和倡导下，制定了师资队伍建设和奖励激励机制，构建起多层次、分段式教师成长发展路径，为

他们的成长成才搭建平台和创造空间。一批年轻教师迅速成长。

尾声

如今，徐小力正致力于将先进的数字技术、信息技术应用到东巴文化遗产的保存、研究；

黄民正与京东联合开展智能仓储物流机器人关键技术与装备研发及示范应用；

陈勇依然一站三个小时为同学们上课，同时潜心研究突破新能源汽车关键技术；

王雪雁和 water 队致力于北京市支持中小学教育项目，以实际行动回馈社会；

年轻的老师们正踌躇满志拥抱充满希望的未来……

他们都不认识黄大年，但是大道至简，万殊一辙。在不畏艰难险阻、勇攀科研高峰过程中，在恪守使命担当、助力学生成长的过程中，在精诚团结携手共进、报效祖国服务社会的过程中，他们早已心心相印，灵魂契合。

（来源：教育部）