

# 中共江苏省委教育工作委员会 江苏省教育厅 文件

苏教人〔2014〕3号

## 关于在全省教育系统深入开展 向彭世彰同志学习活动的通知

各市教育局，昆山市、泰兴市、沭阳县教育局，各高等学校：

彭世彰，男，中共党员，教授、博士生导师。1959年10月出生，1977年7月参加工作，生前担任河海大学水文水资源与水利工程科学国家重点实验室主任，“全国五一劳动奖章”获得者、著名节水灌溉专家。2013年12月15日，彭世彰同志在工作中突发疾病，经抢救无效于当日18时50分不幸逝世，年仅54岁。

彭世彰同志忠诚于党和人民的教育事业、毕生追求科学真理、以知识报效国家的感人事迹经有关媒体报道后，引起了社会广泛关注。省委罗志军书记、教育部袁贵仁部长、省委常委、宣

传部王燕文部长和省政府曹卫星副省长专门就学习宣传彭世彰同志先进事迹作出批示。为深入学习宣传彭世彰同志的先进事迹和崇高精神，进一步加强师德师风建设，努力办好人民满意的教育，省委教育工委、省教育厅决定在全省教育系统开展向彭世彰同志学习的活动。

**一是学习他立德树人、爱岗敬业的师德风范。**彭世彰同志把培育和践行社会主义核心价值观融入教书育人的全过程，矢志育人之乐，走上讲台教书育人，走下讲台为人师表，把成果奉献给学生，用创造的思维、开阔的眼界、灵活多样的教学潜移默化地影响学生，在传递知识的过程中塑造有创新、有实践、有负责的人。彭世彰同志没有豪言壮语，没有滔滔理论，他选择默默地用30多个春秋坚守三尺讲台，即便倒下，也倒在他为之奉献了全部的讲台上，展现了感人至深、震撼人心的精神力量。

**二是学习他坚韧执着、无私奉献的崇高品质。**彭世彰同志把践行社会主义核心价值观倾注在节水一件事上，以高度的责任感和事业心，全力以赴做好节水灌溉工作，彰显了共产党员的模范带头作用。他称自己为“农民”教授，立足农业，扎根农村，服务农民，“宁肯透支生命也绝不辜负使命”，他把“农民松开的眉头”当作对自己“最好的嘉奖”，倾尽心力追求科学真理，用一种割舍不下的崇高使命感认真执着于党和人民的教育事业。他用生命诠释了“献身、求实、负责”的现代水利精神，展现了当代知识分子对中国特色社会主义的深刻理解。

**三是学习他心系百姓、节水为民的大爱情怀。**彭世彰同志把

践行社会主义核心价值观落实在美丽中国的建设中，把个人梦想与国家和百姓的梦想紧紧相连，注重科学研究和价值导向的统一，实现德行与德性建设的良性互动。他深深扎根于国家粮食生产和农民增收丰收的梦想，把每一次收获都当成继续努力的鞭策，废寝忘食地推广节水灌溉技术，点水成金回馈祖国和社会，完成了一大批关乎国计民生的重大课题，取得了一系列闻名海内外的重大科研成果，获得了巨大的社会效益和经济效益，在农田节水领域树立了一块不朽的丰碑。

**四是学习他精益求精、勇攀高峰的科学精神。**彭世彰同志把践行社会主义核心价值观深深地融进了他的生活方式和行为方式中，让治学严谨和追求卓越在学术研究中落地生根。他始终工作在教学和科研第一线，身体力行“学高为师、身正为范”的教师标准，刻苦钻研、勇于探索、敢于创新、精益求精，在培养创新人才、构建学术团队、开展科学研究、服务农村农业等方面取得卓越成效，书写了当代教育工作者的华丽篇章。

彭世彰同志的先进事迹，展现了共产党人的坚定信仰和先进本色，展现了教学科研人员的不懈探索和执着追求，展现了优秀教育工作者的师德风范和育人之责。各地各校要积极行动起来，组织广大师生学习彭世彰同志的先进事迹。要充分运用报刊、广播、电视、网络、宣传橱窗、墙报板报以及文艺活动等多种渠道和形式，大力宣传彭世彰同志的先进事迹，将学习宣传活动与加强师德建设结合起来，与深入开展党的群众路线教育实践活动结合起来，与深化教育领域综合改革、推进教育现代化建设结合起

来，进一步激发广大教师爱岗敬业、立德树人、教书育人、为人师表的荣誉感和责任感，为建设教育强省、加快教育现代化进程、办好人民满意的教育作出新的更大贡献。

各地各校学习彭世彰同志先进事迹的做法成效和社会反响请及时报省委教育工委、省教育厅。

附件：彭世彰同志先进事迹



附件

## 彭世彰同志先进事迹

2013 年的 12 月 15 日，彭世彰在主持国家重点实验室学术年会时突然累倒在了三尺讲台，再也没有醒来。

两周前，他率领的“节水灌溉及其农田生态效应”团队刚刚成为江苏省高校优秀科技创新团队；三周前，他领导的水文水资源与水利工程科学国家重点实验室通过了科技部的严格评估，成为优秀类国家重点实验室。他领衔完成了国家重点基础研究发展计划、国家“863 计划”、国家科技攻关计划、国家“十一五”科技支撑计划和国家自然科学基金等一批重量级科研项目，提出了以“水稻控制灌溉”为代表的节水灌溉新理论，成果获 3 项国家科技进步奖，5 项省部级科技进步奖，并在江苏、宁夏、山东、黑龙江等 10 多个省市区的 4800 多万亩水稻灌区大面积推广应用，增产节支总额达数百亿元。2012 年，作为该年度全球唯一一位获得者，他摘得了“ICID 国际节水技术奖”。他先后荣获全国“五一”劳动奖章、江苏省“五一”劳动奖章；“水利部优秀教师”、“江苏省优秀青年骨干教师”、“江苏省跨世纪学科带头人(首批)”、“全国水利系统青年科技英才(首届)”、江苏省“333 高层次人才工程”中青年科技领军人才等荣誉称号；享受国务院政府特殊津贴。

## 不忘使命 立德树人

在日常生活中，彭世彰是一位有情有义，给人温暖，让人温馨的长辈。中国水利水电科学研究院的王浩院士说“彭世彰做人朴实低调，是个里里外外都实实在在的好人。”彭世彰告诉学生：“学习的事情我负责，生活的事情师母负责。”博士生高晓丽说，2012年她生病住院，彭世彰是第一个知道的人，并且第一时间安排人去照顾她，等她出院后，彭世彰还让妻子特意煲好了肉汤，把高晓丽接到家里进补。回想起当时的情景，高晓丽总是泪流满面道：“彭老师给了我家庭般的温暖，以后再也没有了……”无论多忙，彭世彰都坚持给新生上开学“第一课”，并坚持上“农田水利学”、“节水灌溉理论”等课程，有的学生因故缺课，他就挤出休息时间给学生“开小灶”。青年教授徐俊增跟随彭世彰12年，从本科、硕士到博士都是彭世彰一手带出来的，彭世彰经常对他说：“节水灌溉是一件需要长期坚持的事，至少要20年才能出成果。如果茆智院士等前辈算第一代、我算第二代的话，那你就算是第三代，你肩上的担子很重，所以一定要努力。”

由于每天都在想节水的事情，在彭世彰的世界里，“节约”已成为一种习惯，融入了他的工作和生活中。功成名遂后的彭世彰不忘沟壑，总是说“我是农民的孩子，要做节约的人。”工作中，他十分注重节约时间，他的时间似乎永远不够用，无论是实验室日常工作、接待来访，还是会议、出差，他总喜欢把时间安排在晚上或周末等非工作时间里。他的电子邮件使用率很高、回复得

很快，意见也非常明确。他常告诉学生“人的事业往往取决于 8 小时之外，你无法决定生命的长度，但是能把握它的宽度。”就是这样一位总想走在时间前面，总希望多干点事的人，却不幸被时间无情地抛弃了。

### 学术无情 精益求精

彭世彰把践行社会主义核心价值观深深地融进了他的点滴中，让治学严谨和追求卓越在学术研究中落地生根。中国农业大学康绍忠院士评价到：“彭教授治学非常严谨，学术造诣很高。”1997 年，同门师弟殷国玺老师博士论文答辩时，身为答辩委员的彭世彰告诉他：“虽然是同门，但我还是要让你出一身汗的！”果然，答辩现场，彭世彰提出了很多不同学术意见，让殷老师深深体会到了这位师兄的学术无情。很多学生都知道，要想成为彭世彰的研究生，必须遵守一条不成文的规定，就是要确保每年有一百天的时间待在农田，并且还要学会插秧种田，学会干农活，学会与农民们在一起。学生艾丽坤说“刚上研究生，和彭老师入学见面时，他问的第一句话就是‘你会插秧吗？’”在彭世彰看来，科研学术只有沉得下，耐得住，才能出得来。在入学时，他要求每一位学生都签署学术承诺书，入学后，必须每天到实验室签到 3 次。学生的论文，初稿都要修改 7 次以上，而如果想发表，必须经他审阅和同意。2013 年，和玉璞有篇论文已经反复修改了 10 遍，即便如此，彭世彰仍然觉得不够完美。在拿到期

刊的修改意见后，出差在外刚开完会的彭世彰不顾辛劳，当晚回到宾馆的第一件事就是打开电脑，修改学生的论文。和玉璞清楚地记得，一切修改妥当后，已经是凌晨一点多了，但是他仍然收到了彭世彰发来的叮嘱短信：“做学问必须严谨，不然就是对自己不负责任，是要出事情的。”学生们至今还保留着彭世彰亲手修改过的论文，上面密密麻麻全是圈画修改的痕迹。彭世彰在繁忙之余，还担任了《水利水电科技进展》的主编，他把学术期刊作为一个神圣的阵地，在定稿前，他严审每一篇论文，从不盲从专家和评委的意见，也从不上“人情稿”，对于各种请托，他会告诉编辑们，“论文质量关乎到期刊的生命，一定不能有水分。如果你们实在挡不住了，那就我来挡。”期刊部的编辑对彭世彰一致的印象是“把关严、投入多、工作硬朗、认真负责”。在整理遗物时，一沓整齐的论文来稿静静地堆叠在他的办公桌上，上面依然留着彭世彰一笔一划的学术批注，真知灼见尽显无遗。

对待日常工作，彭世彰事无巨细，精益求精。2004年，水文水资源与水利工程科学实验室主任的重担落在了彭世彰身上。经过近十年的苦心经营，实验室从无到有，从一开始的教育部重点实验室升级为国家重点实验室，从2005年的验收合格到2008年的评估良好，再至2013年被评为优秀类国家重点实验室。南京水利科学研究院院长张建云院士说：“他为水文水资源与水利工程科学国家重点实验室的建设和发展做出了重要的贡献，是一位非常优秀的国家重点实验室主任。”2013年，为了迎接国家重

点实验室的评估，彭世彰亲自撰写报告，制作 PPT，审定议程，有的同事不太理解，他解释到：“每一个细节都是工作水平的体现，国家重点实验室是学校的窗口，也是学校科研水平和实力的重要标志，一定要对得起这个‘国字号’的头衔。”

中国水利水电科学研究院的教授级高级工程师王少丽在看完彭世彰主持的 2013 年度国家科技支撑计划报告书后，给团队助理徐俊增教授回复：“你们的报告最认真，成果最丰富，彭老师团队认真的治学态度值得年轻人学习。”对此，彭世彰的回答是：“拿出去的东西必须是最好的东西”。

在他言传身教的严格要求和作风感染下，他的团队成员入选长江学者奖励计划特聘教授、国家杰出青年基金等人才计划 54 人次。指导的研究生能人辈出，很多人获得了严恺奖学金、三好学生、优秀研究生和优秀毕业生等荣誉称号。很多学生也都成为了出色的大学老师、科研工作者和管理者。

### 耕耘农田 服务社会

彭世彰像一位使者，奔走于祖国的四面八方，东至上海、南至海南、西至宁夏、北至黑龙江，不遗余力地推广节水高产灌溉理念和技术。他一遍遍不厌其烦地宣传节水高产灌溉理念和技术，说服当地有关部门，更多的时候还是亲自下农田手把手地教农民如何操作，那时候，他经常“早上一身泥，午间一身汗”。但他从未说过累，也从不气馁，依然以一位“农民”教授的姿态和农

民们交朋友，做兄弟。水电院郭相平教授说，在宁夏做研究时，有科研人员不适应当地的饮食习惯，有些抱怨，对此，彭世彰劝说道“做研究一定要设身处地，要想人所想，特别是我们做农田节水研究，更应该学会和适应与农民同吃、同住、同劳动，要与农民紧紧连在一起。”江苏省高邮市邗甲镇周邗墩村村民们只要一想到彭世彰，心头就升起一层热浪。去年，上级领导要来这里检查项目进展情况，由于实验田里有 10 多个坟墓，村里有干部怕影响美观，想说服村民迁坟。彭世彰得知后，立即阻止了这一行动，并找到了水利部门，提出在坟墓周围种植花卉苗木，这样既美观，又不伤害村民情感。村民陈安斌说“他把我们当亲人，才会为我们想得这么周到、细致。”了解他的人都知道，他的理想不在于做一位出名的节水专家，而是潜心做一个泥腿子教授，一个从土地里“长”出来的农田水利学者。

在江苏盐城，灌区采用彭世彰的节水技术后获益匪浅，目前已累计推广应用达 2000 多万亩。当地农村已传开了新民谣：“水稻控灌新技术，打破灌溉老模式。低耗耐肥秸秆粗，节水高产优米质。”当地干部群众还总结出了“三个一”，即节水一半，增产一成，每亩增收一百元。在宁夏引黄灌区，从 2001 年开始，彭世彰的节水灌溉技术作为自治区科技兴农重大计划推广。当地一位采用了该技术的农民高兴地算着自己的账：“与老办法相比，运用控灌技术少灌水 10 多次，节水 400 多方，每亩田至少可以少缴 5 元左右的水费，还能节省两个劳动日，而且稻子苗情壮，

抗倒伏，每亩增产 40 公斤左右。”在黑龙江，从 2004 开始，彭世彰就进行了三年的适应性研究，当地政府看到亩用水量减少 36.3% 的惊人数据后，倍受鼓舞，随后便委托彭世彰进行了四年适合寒地特点的分区模式研究。彭世彰提出了适合不同地区特点的灌溉技术指标体系，并培训了大批技术人员，为大面积推广这项技术铺平了道路。这在黑龙江形成了一个节水灌溉的“黑土模式”，使得当地农民深深地认识到了“水稻控制灌溉是一场革命”的道理。2010 年，黑龙江专门召开了水稻节水控制灌溉技术推广工作会议，开始大规模推广彭世彰的水稻节水灌溉技术，要实现五年推广面积 1000 万亩，每年节约水稻灌溉用水 14 亿立方米的目标。

目前，我国 10 多个省市利用彭世彰节水灌溉技术种植的水稻面积已达 4800 多万亩，该技术增产节支总额已达数百亿元，而其所产生的社会效益无法用数字来估算。

### 倾尽一生 专注一事

从 1983 年开始，彭世彰就跟随导师对南方水稻节水灌溉技术进行试验研究。那时，山东微山湖地区面临水资源减少水稻减产的双重困境，济宁市水利局的总工程师徐国郎求助河海大学，希望取得水少粮多的真经。农民们千百年来都在祈祷风调雨顺，难道能有什么办法让水稻少喝水多生长？这个在常人听来近乎荒谬的说法，让彭世彰围绕节水灌溉，在“农”门中越陷越深，寻

找理论和实践的“一拍即合”。为了研究水稻生长发育的生理生态机制，他下农田，住农舍，干农活，与农民同吃同住，整天和稻子一起“泡”在水里。在济宁市水利局麦仁店灌溉试验基地，彭世彰发现水稻最早是从沼泽地的野稻进化而来，而沼泽地时旱时涝，他从著名水稻专家、全国劳模陈永康用肥料控制水稻生长的“三黄三黑”理论中得到启发，自学了植物学、作物生理学等内容后，开始了一个为期三年的试验方案，分成淹水、浅水、间歇灌水以及无水层四组，通过控制水稻生长的水分进行对比试验。试验过程中，彭世彰天天往田里跑。那时候山区交通很不方便，下一次农田往往要辗转火车、汽车、拖拉机等多种工具才能到达。但彭世彰穷日落月，往往一待就是三个月。1987年，不到30岁的彭世彰一语惊人，大胆地提出一个新观点——稻田灌水不需要保留明水层，只需进行无水层种植，根据气候、农作物的成长敏感期科学地为根部泥土补水。

“水稻只有在关键需水期才需要较为充足的水分供应，在非关键时期进行非充分供水，这样非但不会令水稻减产，反而会促进水稻增产”。这一关于水稻生理耗水减少原因及高产优质机理的新发现有悖于传统的灌溉理论，一时间，争议纷至沓来，国际水稻研究所等权威机构甚至断言，水稻节水不能增产要减产。面对国内外的各种质疑，彭世彰没有怀疑，在随后的三年里，他继续埋身于田间地头，反复试验，寻找规律，终于在1990年得出了一组有力的数据——通过“水稻控制灌溉”可以节约灌溉用水

56%，减少需水量 40.7%，水稻增产 11.7%，达到亩产 600~700 公斤。至此，节水高产灌溉技术终于走向成熟，这种新型的灌溉技术具有优质、高产，节水、高效，抗倒伏、抗病虫害的优势，培育出来的水稻颗粒大、营养高，不仅提高了水的利用率，也提高了农作物的产量及质量，而且还能有效减少化肥流失导致的水污染。

上世纪 90 年代初，彭世彰继续深耕细作，不仅提出了不同作物节水灌溉的控制指标，还编制了水稻节水灌溉的操作规程，建立了水稻控制灌溉的完整技术体系，丰富了节水灌溉理论。1991 年，这项技术被鉴定为具有国际领先水平，同年又被首届国家农业科学技术成果评估会评估为“全国大面积推广应用科技成果”；1994 年被国家科委列入“国家级科技成果重点推广计划”；1996 年入选“九五”国家科技攻关重点计划；1998 年被水利部列入“节水灌溉技术规范”；2002 年成为国家“863”节水农业重大专项；2005 年，以此技术为基础形成的博士论文入选全国百篇优秀博士学位论文，对此，张蔚臻院士评价道“这么多年来，这是我见过的难得的优秀博士论文”。2006 年，该技术成果同时入选国家重点基础研究发展计划、国家“863”计划和国家“十一五”科技支撑计划等重要科研计划。肯定和荣誉接踵而至，但彭世彰说：“这一辈子能做一件事情，解决一些问题，给社会留下一些东西，很有意义，很有成就感。”

河海大学党委书记朱拓惋惜道：“彭世彰教授因公殉职，是

河海大学的重大损失，亦是我国农田水利界的重大损失。”河海大学党委已追授彭世彰同志“优秀共产党员”称号，江苏省委教育工委追授彭世彰同志“江苏省高等学校优秀共产党员”称号。

---

抄送：省政府办公厅，教育部办公厅，省委宣传部。

江苏省教育厅办公室

2014年2月21日印发

---