■责任编辑:李萍娟
■联系电话:0576-89366797
■版式设计:娄宇红

台州民国两院士

□卢如平

1928年4月,国立中央研究院成立,这是中国历史上第一个集自然学科和人文社会学科为一体的国家科学研究院,直隶于国民政府,为中华民国最高学术研究机关。4月20日,国民政府委员会第五十六次会议任命蔡元培为院长。

1947年3月13日,国民政府公布修正的《国立中央研究院组织法》,中研院设置院士,院士应满足下列两个条件之一:对所专习的专业有特殊著作发明或贡献;专业学术机关领导或主持五年以上成绩卓著。院士为终身名誉职务,首届院士由评议会选举,嗣后由院士选举。4月以通信投票的方式选出吴有训、王家楫、胡适、罗宗洛等15名第一次院士选举筹备委员会委员,罗宗洛为台州人。

1947年5月,《国立中央研究院第一次院士选举筹备会通告》在国内各大报纸连续刊登3天,到8月20日,全国各大学及科研院所,共提名有效院士候选人502人。筹委会根据申报要求,10月13日,一审通过402人。10月15日,中研院评议会通过《国立中央研究院院士选举规程》,此后连续开会讨论候选人,到17日最终确定了150人的候选人名单,台州的罗宗洛、冯德培、朱洗名列其中。

1948年3月25日,中研院评议会采用无记名投票方式选举首届院士。候选人必须获得五分之四以上同意票才能当选,到28日,通过1次普选和4次补选共5次投票,最终选出81名,数理组姜立夫、吴有训等28人,生物组王家楫、贝时璋等25人,人文组胡适、梁思成等28人。当选院士中年龄最长者吴稚晖84岁,次长者张元济82岁;年纪最轻的陈省身38岁,华罗庚、许宝騄39岁,因政见为国民党当局所不喜的郭沫若、马寅初也能当选,这次院士的推荐评选超越了政党政治,更看重学者的学术造诣。台州的罗宗洛、冯德培名列生物组院士。

罗宗洛(1898—1978),黄岩城南十里铺村人,上海南洋中学毕业后考取官费资助留学日本,1930年6月获北海道帝国大学农学博士,是中国留学生在日本帝国大学获得博士学位的第2人。1930年回国后先后在中山大学、暨南大学、中央大学、浙江大学任教授,1944年夏担任中央研究院植物研究所所长。1945年10月受命接收台湾帝国大学,更名国立台湾大学,并任代理校长。1946年10月中央研究院植物研究所迁到上海后,罗宗洛回任所长,1948年当选为院士。中华人民共和国成立后,罗宗洛任中国科学院实验生物研究所研究员兼植物生理研究室主任,1953年研究室扩建为植物生理研究所,罗宗洛任所长。1955年选聘为中国科学院首批学部委员,1957年被选为全苏列宁农业科学院通信院士,日本植物学会名誉会员。历任全国政协一、二、三、五届委员,上海市人大代表,上海市人民委员会委员,创立中国植物生理学会并被选为第一届和第二届理事长,创办《植物生理学报》并任主编。

罗宗洛是著名的植物生理学家,我国植物生理学的奠基人之一,他的研究涉及氢离子浓度对植物细胞质的影响、无机营养及离子吸收、组织培养、生长物质、微量元素、水分及抗性生理、辐射生理、细胞生物学等领域,都取得显著成就,并解决了苏北沿海盐渍对造林影响、华南橡胶树寒害等问题。罗宗洛重视教学与科研相结合,培养了一大批植物生理科学工作者。

冯德培(1907–1995),出生于临海城区井头街,年轻时就读回浦学校和台州中学,15岁考入复旦大学文学院,19岁毕业于生物学院,后赴英国师从诺奖得主希尔,并短时间跟随另2个诺奖得主工作,26岁获伦敦大学博士。1934年回国后先后在多所大学任教授并长期从事生理学研究,成果丰硕。1944年任国立中央研究院医学研究所筹备处研究员、代理主任,1948年当选为中央研究院院士。

冯德培的主要学术成就集中在神经和肌肉的能力学、神经肌肉接头和神经肌肉营养性相互关系等研究领域。1932年发现静息肌肉被拉长时产热增加,这一发现被希尔称为"冯氏效应";在神经肌肉接头生理学方面,在1936至1941年间进行了大量的开创性研究,成为国际公认的这一领域的先驱者;在神经肌肉间营养性关系方面,带领合作者发现了鸡慢肌纤维去神经后肥大的现象,并对阐明神经如何决定肌纤维类型的机制作出重要贡献;晚年带领学生开展了中枢突触可塑性的研究。他是中国生理学、神经生物学的主要推动者之一。

中华人民共和国成立后,冯德培长期担任中国科学院生理研究所所长、名誉所长,还曾担任中国科学院副院长、首任学位委员会主任、生物学部主任,中国生理学会理事长,名誉理事长,《生理学报》主编。连续三届国际生物科学联合会理事,当选为美国国家科学院外籍院士、第三世界科学院院士、英国伦敦大学学院院士、印度国家科学院外籍院士。1992年国务委员、国家科委主任宋健和中国科学院院长周光召盛赞冯老"是我国近代生理学的倡导人,为中国生理学的发展作出了卓越贡献""举世公认的'冯氏效应'和神经肌肉接头化学转递理论,为我国生理学界在国际上争得了荣誉"。中科院院士杨雄的评价是:"这是一个以科学为生命的人,点燃其生命火焰的是科学,使其生命不息燃烧的是科学。"

冯德培先后被选为第一、二、三届全国人大代表,第五、六、七届全国政协常委,第五届上海市政协副主席。

伴随中华人民共和国的诞生,1949年11月1日,中国科学院成立,郭沫若担任首任院长。1955年6月中国科学院学部成立,产生了第一批172名学部委员(1993年改称院士),院士为终身荣誉,台州的罗宗洛和冯德培、朱洗、柯召等4人成为第一批学部委员(院士)。到2013年,台州的陈芳允、陈中伟、柯俊、吴全德、黄志镗、闻邦椿、洪孟民、蒋民华、齐康、徐世浙、陈洪渊、陈十一、彭平安等13人增选为中科院院士,池志强、方秦汉、柯伟、金庆焕、蔡道基等5人当选为中国工程院院士。

彭仲刚善治临海

□彭庭松

临海设县以来,令人称道的县令自然不少,彭仲刚是其中佼佼者。彭仲刚(1143—1194),字子复,南宋时平阳县金舟乡彭堡(今浙江苍南县金乡镇彭家堡村)人。他转益多师,博采众长。既师从陆九渊、徐谊等心学大师,又与朱熹、吕祖谦等理学巨擘来往密切,更与叶适、陈傅良等永嘉学派掌门过从甚密。结合志趣,底定方向,他更倾向于永嘉诸子的事功之学。凡事以力行为本,因而《宋元学案》中说他"不事论说,以实践为宗旨,尤有吏才"。

淳熙四年(1177)秋,彭仲刚由金华主簿升任临海县令,直至淳熙七年(1180)由陈处俊接任。三年时间里,他励精图治,敢于担当,取得了显著政绩,完成了造福一方的使命。

甫一到任,彭仲刚办公场所都成了问题。早在四年前,临海县官廨便毁于大火。接任者因陋就简,只在废墟上仅存的两三间房子里开展工作。尤袤到任台州知府后,见彭仲刚有干才和干劲,便同意拨款三十万,"使营度之"。彭仲刚不辱使命,经过一年多的营建,便将官廨顺利建成。落成后的官廨规模宏大,布局井然,气象一新。尤袤《重建临海县治记》记载说"外为重门以严启闭,上建层楼以敛敕书。治事有厅,燕居有室,翼以修廊,挟以外庑。吏值宾次,环列有序。奥者为藏,爽者为狱。为亭于大门之外,以颁诏令;为阁于东庑之上,以藏案牍。……总为屋八十有一楹,中凿五池……以其余力建丞簿之舍,而新社稷之坛"。彭仲刚对于这呕心沥血的杰作,颇为自得,乃对其中的虚照堂、平心堂和琴堂,"皆有题咏"。此一工程,也得到了台州通判楼钥的高度赞扬,他兴奋地作《彭子复临海县斋》长诗,赞叹新建筑乃"起望轮奂美,壮观耸连甍",足以开眼界;"久乃游其间,宏大使我惊",足以撼心灵。

从尤袤眼中"向之荆榛瓦砾之场",到"今乃为高明宏丽之观",在工期紧、任务重的情况下,完成这样一个华美巨变,竟然"未尝巧取而奇敛也"。说白了,就是没有扰民,没有增加额外负担。楼钥《彭子复临海县斋》也证明说是"田里不知役,纤粟无输征"。这不只是反映了彭仲刚的仁者之心,更充分显示了他高明的理财能力和高超的治理能力。此等"兴滞起废,不扰而集",作为长官的尤袤,都情不自禁翘起大拇指,夸他差不多可以比肩"古之循吏"。楼钥更是遗憾自己"无荐贤柄",否则便可以直接向朝廷举贤才了。因此他大声呼吁"安得采诗官,取以彻明廷",期待负责考绩的官员能目睹壮举,早日让这样的干才更上层楼,为朝廷所重用。

彭仲刚根据临海实际,对役法进行了大胆改革。为保护下层人民利益,他"先计其阔狭多少,中分而均役之,民甚便焉"。要知道,如此实行均役法,在当时并没有法律依据!但是,也没有法律禁止说不可以这样做。法无禁止则可为,彭仲刚深得其中三昧,敢于机变。据叶适《彭君子复墓志铭》记载,彭氏在担任金华主簿时,衢州发大水,上司叫他先去核实灾情,再视情况赈灾。他对上司说,水灾严重大家都看到了,等到我再去一一核实,恐怕灾民早就饿死了。上司觉得有道理,于是叫他打开米仓救济,老百姓这才"赖以活"。设想没有这样的当机立断,饿殍遍地的惨状何以避免?在临海实行均役法,体现的正是他权变利民的一贯风格。当时任提举浙东常平茶盐公事的朱熹听闻,大为赞赏,说:"今彭君所行……真可谓得法外意矣!"在《朱子语类》中,彭仲刚这次改革役法之举多次被提到,可见印象有多深刻。

彭仲刚重视民间教化,善用家风家训来移风易俗。他从小便有"淳笃之资,博敏之学",深得父亲喜爱。据陈傅良《挽彭通直》诗所言,其父彭汝砺虽一介贫民,但能"不令儿巧宦,所尚世清贫"。良好的家教让他懂得了春风化雨之功效,于是在治理中也自觉推广以文教化。他在郑至道《谕俗》一卷基础上,再作《须知》三卷,《琴堂谕俗》五篇,即《崇忠信》《尚俭素》《戒忿争》《谨户田》《积阴德》等。《四库全书总目提要》说它"文义颇涉于鄙俚",但肯定这样的风格是对路的,因为《琴堂谕俗》"本为乡里愚民设""故取其浅近易明,可以家谕户晓"。果然,这样的教化效果迅速呈现,不多时"民爱信之,忿斗衰止"。

《赤城县志》评价彭仲刚"惠爱恻怛",验之以上作为,他当之无愧。叶适在《彭君子复墓志铭》称赞他"材为实材,德为实德""常左经而右律,目验而耳核",唯实求是的作风,在官场中殊为难得。他重视调查研究,做事目标、路径都十分明确。常常"图县乡之地,几都几保,合为大图。地之所有,皆物数之",这方法类似于今天所说的"挂图作战"。献图者标注若有遗漏,他能当场指出,这让部下深感惊讶。勤勉和务实的作风,让办事人员汗颜有加,并因此深受教育。

彭仲刚在临海的善治,形成了临海经验,当时便声誉广播。楼钥在向人推荐基层治理的书籍时,除了北宋吕惠卿的《县法》,便是当今彭仲刚的《临海》,还特别强调指出,彭仲刚的书"尤精详,可取而观也"。在彭仲刚之前,治声最高的临海县令是颜度。《嘉定赤城志》认为彭仲刚完全可以"继颜度",《彭君子复墓志铭》则曰"至今言治临海者,(必)推子复"。历史公正有情,只要是好官,人民便会世代铭记。"鉴古而知今,彰往而察来",彭仲刚善治临海的经验以及这当中体现出来的精神,也是值得当今为政者借鉴和学习的。