

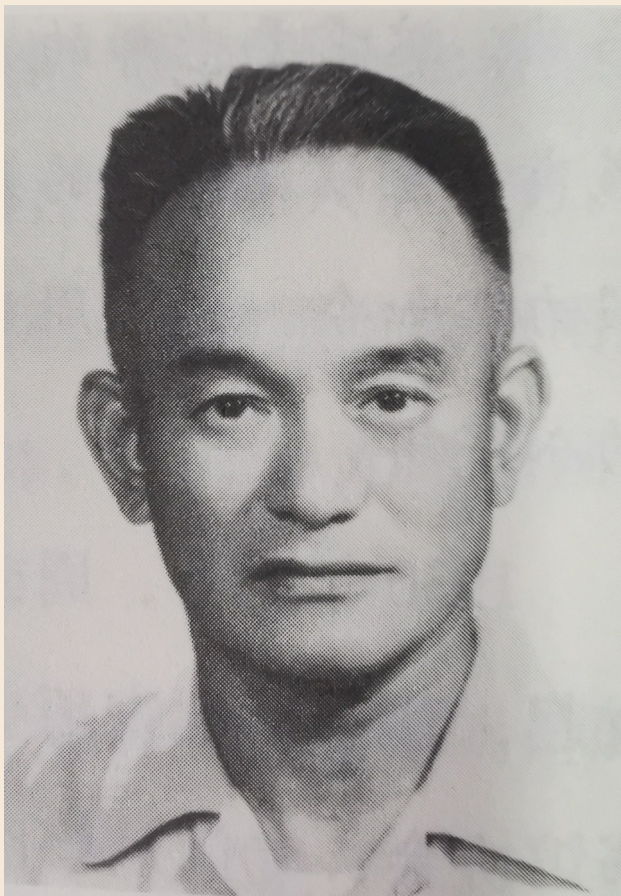
王懋生

我国资深雷达专家

通讯员 林云江 记者 黄丽云

在风和日丽的一个上午,王建炯与笔者相约,聊聊他的父亲、我国资深雷达专家王懋生先生的生平,并逐件端详其先父的遗物。中国人民解放军华东军区空军直属党委会1950年8月颁给王懋生的模范奖状,中国人民解放军华东军区空军司令部、政治部1950年9月1日颁给王懋生的喜报,表彰他改进雷达提高效用,被评为创造模范,并出席本部全军英模代表大会;中国人民解放军华东军区1952年5月颁给王懋生的功劳证;全国人民代表大会常委会1964年11月颁给王懋生的第三届全国人民代表大会代表当选证书,还有第三届全国人大代表出席证及与代表集体合影;中国人民解放军空军1985年12月发给王懋生的起义人员证明书等。

这些珍贵的遗物彰显了王懋生一生的功绩和荣耀,让人肃然起敬。



【人物名片】

王懋生(1907—1977),瑞安人,1923年瑞安中学(旧制)毕业。1927年浙江大学毕业后,曾任瑞安中学物理教员,瑞安电力厂工程师,瑞安电力厂创始人之一。抗战期间,任国民党中央防空学校教官、贵州大学教授。中华人民共和国成立后,任南京第720厂总工程师,被华东军区空军评为创造模范,系资深的雷达专家,为我国雷达事业发展做出卓越贡献。1961年获朝鲜“千里马”奖章,1964年当选为第三届全国人大代表。《瑞安市志》有传。

系第一代雷达工程技术人员
起义为雷达事业保存人才

王懋生祖辈系今温州龙湾永中殿前村人,清末时由李浦(今殿前村)迁往瑞安城关。他自幼聪慧好学,1923年以优异成绩从瑞安中学(旧制)毕业,考入浙江公立工业专门学校(系浙江大学工学院前身),1927年毕业后,即被瑞安中学聘为物理、数学教员,其渊博的知识和精湛的教学技能,给学生留下深刻的印象。1929届瑞安中学学生黄宗甄对王懋生老师的上课情景还记忆犹新:王懋生先生执教物理学,解释各个定律,凡涉及发明者、创立者,都会提到这些物理学家的生平轶事,引起学生们的敬仰和学习兴趣。

翌年,他转任瑞安电力厂工程师,是瑞安电力厂创始人之一。

上世纪三十年代初,王懋生在杭州笕桥中央航空学校任教。抗战爆发后,

调任国民党中央防空学校教官兼贵州大学教授,后在国防部六厅雷达研究所任工务组副组长,从事无线电技术研究。由于彼时的中国科学技术落后,工业基础相当薄弱,无线电工业更是微乎其微,作为无线电技术发展到新阶段标志的雷达技术,在当时几乎是一片空白,根本没有研制和生产雷达的能力,只能从事一些雷达维修。1945年8月,日本投降后被国民政府接收过来的100余部雷达,均遭破坏,无一完善可用。1946年8月,国民党参谋总长陈诚训令:降日所缴雷达机器,交由第六厅负责整修,并计划运用。王懋生作为雷达技术的第一代工程技术人员,通过刻苦钻研和实践探索,逐步掌握了雷达的维修技术。

1949年1月6日开始,作为国民党重要军事研究机关的南京雷达研究所分

批次撤退至杭州,准备伺机行事,继续南撤至台湾。但在杭州地下党组织深入细致、卓有成效的工作下,雷达研究所的爱国知识分子葛正权所长以及王懋生等一些技术军官,下决心要把雷达研究所留下来,为建设新中国出力。于是他们采用拖延战术,拒绝继续南逃,并积极开展护所斗争,将雷达整机、器材、文件资料予以封存。1949年5月3日杭州解放。5月4日,雷达研究所完整地解放军接管,为新中国雷达事业保存了一批宝贵的人才和设备,从此我国雷达事业进入崭新的历史时期。当年11月,华东军区航空处南京办事处召开评优授奖大会,表彰雷达研究所职工护所功绩,总共有42人立功受奖,葛正权所长等2人荣立一等功,王懋生等6人荣立二等功,还有34人荣立三等功。

全身心投入国防建设
勇于探究新课题新技术

中华人民共和国成立后,王懋生全身心投入国防建设之中,历任第一电讯技术研究所南京电讯修配厂工务组长、技术监督科科长,四机部第720厂副总工程师、总工程师等职。他作风严谨,兢兢业业,勇于探究,热情支持新课题、新技术。解放初期,他对雷达进行技术改进,大大地提高效用。1950年9月,他被华东军区空军司令部评为创造模范,出席全军英模代表大会。

耿海军在《中国雷达:警惕而明亮的眼睛》一文中如此叙述:1955年,我国自行设计的第一部雷达在南京雷达研究所诞生,主要设计人为王懋生、徐脉衍。这是一种P波段中远程防空警戒雷达,探测距离远,维修方便,工作可靠,1956年3月定型投产,命名为406型雷达,投入部队后深受欢迎,是二十世纪五十年代中国雷达部队的骨干装备。

王懋生是睿智务实的专家,特别重视技术创新,注重提高兵器的战术技术性能,在他的主持下,有关人员改进了514自动测角器,受到使用部队高度好评。在720厂,他被评为先进工作者,曾荣获三等功、四等功和二等生产奖。

作为总工程师,在科技创新的路上,敢为人先。二十世纪六十年代初,半导体技术在我国尚是年轻研究项



被华东军区空军司令部评为创造模范的喜报

目,他就十分重视半导体器件的应用,重视半导体技术的交流和探讨,率先在720厂开展电源半导体化研究与实践。电子计算技术在我国尚未广泛应用的时候,他就组织有关人员进行电子计算机的技术探讨,并牵头试制了计算机。

他工作认真,恪尽职守,作风正派,深入实际,对技术精益求精,为我国无线电及雷达事业的发展鞠躬尽瘁,为国防建设做出不凡的贡献。他

于1961年获朝鲜“千里马”奖章,1964年当选为第三届全国人大代表,曾任中国电子学会江苏分会理事、第三届全国江苏省政协委员。

令人痛惜的是,1977年10月22日,王懋生因再次脑血栓合并肺部感染与世长辞。

720厂在追悼词中说:王懋生同志的逝世,使我们失去了一位能为国防建设事业服务的重要技术骨干,是我厂向国防现代化进军的一大损失。

展翅翱翔

地阔天高

友诚敬爱法公平自和文民富
善信业国治正等由谥明主强

黑龙江哈尔滨阿城 郭长安作

中宣部宣教局 中国文明网