



周光祺教授(1923—2017)

一、人物生平

周光祺,1923年3月出生,江苏省泰兴人。1937年小学毕业后考入泰兴县立中学。1940年考入江苏省立第一师范高中普通科,1944年同时考取了西南联大、浙江大学、同济大学三所学校,成绩位列西南联大榜首。由于缺少路费,选择去四川省南溪县(今宜宾市)李庄同济大学就读。1945年,随同济大学迁回上海。1950年毕业后留校任助教,1953年高等院校院系调整时到交通大学,升任讲师,由机械制造系分配讲授《金属工艺学》和《工程画》两门课程,并被指定为金属工艺学教研室的秘书,

负责焊接专业的筹建工作,兼任校机械厂厂长、焊接实验室主任。

二、西迁情结

1956年国务院决定,除造船系外,交通大学全部迁往西安。周光祺积极拥护,1957年就迁到西安,承担筹建机械厂和焊接实验室的任务;1958年2月,夫人陆棠(电气系教师)偕同全家迁到了西安。

三、创业与奉献

西迁后,周光祺先后在金属工艺教研室、焊接教研室任教;1979年升任副教授,



经民主选举,以全票当选焊接教研室主任;1986年升任教授。

改革开放后,焊接专业特别重视提高本科生的教学质量,例如对本科生的毕业设计(论文)坚持以教师承接的科研课题或校外企业单位委托科研课题的一小部分为选题,要求学生真刀真枪地干,以能否解决生产实际问题为标准,切实提高学生的业务素质和解决实际问题的能力。这样培养出来的毕业生深受业务单位的好评,一批20世纪80年代分配到新疆、四川德阳三大动力厂的焊接专业毕业生都受到了用人单位的赞赏。

1980年,周光祺教授受聘于日本国立大阪大学客座教授一年半,期间为大阪大

学学生上焊接专业课,指导1位博士研究生;周光祺利用大阪大学焊接实验室的设备做实验,其后有两篇学术论文在日本《金属学》杂志上发表。

早在20世纪50年代,周光祺从周惠久教授讲授的《现代金属学》课程中得到启发,原来现代金属学是解开焊接接头各部位性能差异的理论基础。到了20世纪80年代,周光祺教授对原苏联教学计划按焊接方法划分课程的做法,如:熔化焊工艺学、接触焊工艺学提出质疑,建议应该开设《金属材料的焊接》新课,并着手编写出教材《金属材料及其焊接》一书,得到了教研室同志的高度赞同和评价,使这门课成为焊接专业的主要课程,国内设有焊接专业的其他高校也相继效仿。

周光祺教授曾在国际焊接学术会议发表论文四十余篇。

作者

朱继洲 西安交通大学教师教学发展中心
专家组成员,教授

