

科学家风采

用一生诠释中国科学家精神

——记新中国第一位女大学校长谢希德

人物名片

谢希德(1921.3.19—2000.3.4),福建泉州人,固体物理学家、教育家、社会活动家。1946年毕业于厦门大学数理系,1947年赴美国史密斯学院留学,1949年转入麻省理工学院专攻理论物理,1951年获得博士学位。1952年回国后到复旦大学物理系任教授。1980年当选为中国科学院学部委员(院士),1988年当选为第三世界科学院院士,1990年被选为美国文理学院外籍院士。曾任复旦大学校长,上海市政协副主席。主要从事半导体物理和表面物理的理论研究,是中国这两方面科学研究的主要倡导者和组织者之一。

习近平总书记强调,科技攻关要坚持问题导向,奔着最紧急、最紧迫的问题去。要从国家急需和长远需求出发,在石油天然气、基础原材料、高端芯片等方面关键核心技术上全力攻坚。而芯片技术,在某种意义上就是半导体技术之争。回溯中国半导体技术发展史,绕不开我国第一部全面论述半导体技术的教科书——《半导体物理学》,而这本著作的作者之一谢希德院士,就是我国半导体研究的奠基人之一。这位生于1921年与中国共产党同龄的科学家,一生忠诚于党、忠诚于祖国、忠诚于人民,以她瘦弱却坚韧的身躯不懈奋斗,为我国半导体物理、表面物理理论研究撑起了一片天,用自己的一生诠释了新时代的中国科学家精神。

“中国需要的科学家”

1921年3月19日,谢希德出生于泉州的一个知识分子家庭。她的父亲谢玉铭是一名杰出的物理学家,在科研和教学方面都有很高的成就。榜样的力量是无穷的,父亲丰富的藏书、每晚在书房工作到深夜的背影,经常谈起的优秀学生以及时常挂在嘴边的那句“中国需要科学”,都潜移默化地影响了谢希德,使其走上物理学研究之路,最终成为了“中国需要的科学家”。

1937年“七七事变”爆发,面对每况愈下的时局,父亲谢玉铭不愿在日寇统治下的地方苟安,带着全家开始了逃难的生活。面对满目疮痍的祖国和颠沛流离的生活,谢希德更加强烈地意识到,只有摆脱强权压迫,使国家富强起来,人民才能有安定的生活。

1938年,谢希德以优异成绩考入湖南大学,但就在这时,病魔却找上了她,经多次检查后谢希德被确诊为股关节结核,当时这种病被视为绝症。对于谢希德来说,无疑是晴天霹雳。但她并未向命运低头,凭着坚强的意志和为振兴中华而学习的决心,忍着病痛,在病榻上如饥似渴地读书。母亲担心她过度用脑会影响身体康复,总是劝她少看书多休息。谢希德却总是乐观地说:“读书是我最大的兴趣,只有读书可以使我忘掉病痛,使我的生活充实。读书是治我疾病的良方。”4年后,谢希德以顽强的毅力战胜了疾病,但她的右腿却不能再弯曲,终身不良于行。然而,此时的谢希德已经顾不上这些,她收到了厦门大学的录取通知书,在经历了3次高考之后,她终于踏进了大学的殿堂。

在厦门大学学习期间,她比任何同学都珍惜时光,恨不能将失去的时间都补回来。从厦门大学毕业后的谢希德顺利考入美国史密斯学院攻读硕士,两年后又考入麻省理工学院攻读博士。在美国留学的她仍像在厦门大学时一样勤奋,以数倍于旁人的努力,坚持不懈,向心中的目标冲刺。1951年秋,她顺利通过答辩,获得物理学博士学位。

冲破重重阻挠毅然回国

1949年,正在麻省理工学院攻读博士

的谢希德收到一条令人振奋的消息:新中国成立了!

从1950年到1951年上半年形成了留学生回国的高潮,钱三强、钱伟长、黄昆、邓稼先等先后回到祖国参加建设。一批批留学生怀着拳拳爱国之心,学成报效祖国的壮举深深激励着谢希德。晚年的谢希德回忆当时决定回国时的心情,激动地说,在校的中国同学大多接到家人来信,相互转告,为祖国的振兴感到衷心喜悦。“在这段时间里,我的心情难以自抑,巴不得马上能飞回祖国,飞到北京。”

其实,对于谢希德来说,下定回国的决心是十分艰难的。当时远在菲律宾的父亲谢玉铭,在得知谢希德回国的打算后,来信极力劝阻。他在信中有写道:“接来信,得悉你欲回中国,我感到很不安,我不希望你回到贫穷而落后的中国……”当时谢希德读着父亲的来信,内心异常痛苦。她想:“父亲带我走进了知识的殿堂,他也是我从小敬佩的人。可是我觉得,新中国虽然还贫穷落后,却是欣欣向荣,正是我一展身手的地方。”怀着对祖国炽热和执着的爱,她最终还是选择回到自己的祖国。

1951年,获得博士学位的谢希德和男友曹天钦一起开始筹划回国事宜。然而就在此时美国政府发布了一项规定:凡在美国攻读自然科学、工程学、医科等学科的中国学生,一律不许返回中国大陆。这个规定一下子把他们的计划打乱了。不过,他俩很快就冷静下来,决定绕道英国返回祖国。在曹天钦的老朋友李约瑟博士的担保下,谢希德获得了一张可以进入英国特殊的“旅行通行证”,坐上开往英国的船。1952年,谢希德、曹天钦在英国完婚后,迫不及待地踏上了报效祖国的归途。很多年以后,在上海举办的教师节晚会上,有学生问谢希德:“是什么力量使您冲破重重阻挠毅然回国?”谢希德用苍老而有力的声音回答:“我爱中国!”

为党的科学事业奋斗不息

回国后的谢希德被分配到复旦大学物理系,担任物理系和数学系的基础教学工作。此时的复旦大学物理系面临师资力量薄弱、教材不全又需要开设许多新课程等多重困难。谢希德认识到祖国的科学事业正在起步阶段,眼前的当务之急是为国家培养科学人才。因此,她欣然挑起了一般人不大愿意承担的基础课教学的重担,全力以赴地工作。

1956年,谢希德和曹天钦在同一天被各自所在的党支部接收为中国共产党的预备党员。在以后的岁月里她始终牢记自己的誓言:“一个共产党员,一个科学工作者,只要心脏还在跳动,就要战斗,就要为党的科学事业奋斗不息。”

1955年,半导体被列为国家重点科研项目。为了尽快培养一批半导体专门人才,教育部决定1956年在北京大学创办“五校联合半导体专门化”,由北京大学物理系黄昆教授任主任,谢希德任副主任。接到通知的谢希德,十分兴奋。然而,当时

她的儿子出生才5个月,面对家庭和事业的抉择,她没有丝毫犹豫地选择了北上。

谢希德在北京大学工作的2年里,与黄昆教授通力合作,担当起培养中国第一代半导体物理学学生和研究人员的重要任务。1958年,他们合编的《半导体物理学》正式出版,这是一本在当时国际上都有很高学术水平的权威性著作,也是很长一段时期我国半导体物理专业学生和研究人员必读的教材。经过近2年的辛勤耕耘,“五校联合半导体专门化”培养出了200多

名半导体专门人才。随着这批人才奔赴科研和生产的一线,我国半导体学科和半导体技术很快就独立自主地发展起来。

1983年,62岁的谢希德出任复旦大学校长,成为新中国第一位女大学校长。担任校长之后,谢希德特别注重学校的办学理念 and 办学方向,她率先改变在国内综合大学长期以来只有文理科的格局,在复旦大学增设管理学院、经济学院等学院,加速各类人才的培养。她抓教师队伍建设和采用破格提升的方法,鼓励学科带头人脱

颖而出,促进青年教师进步。

几十载耕耘不辍,让人们甚至谢希德自己都忘却了她是一位饱受癌症折磨了34年的老人,1966年谢希德就被确诊为乳腺癌。1999年12月谢希德再次住进了医院,在住院期间,她坚持工作,每天翻阅外文文献、修改毕业生论文、接发大量电子邮件、处理各种事务,直到发生急性心衰和呼吸衰竭,再也无法站起,才不得不停止工作。

(来源:学习时报)

高层次人才风采

指上春光生闽绣 线中岁月见匠心

——记泉州云游齐物文化传媒有限公司总经理吴春光

人物名片

吴春光,泉州云游齐物文化传媒有限公司总经理,泉州纺织服装职业学院副教授,泉州五四青年奖章获得者,中国服装设计师协会委员会委员,泉州市高层次人才。曾深度参与北京冬奥会及冬残奥会表演服装的制作,包括备受瞩目的“北京8分钟”环节。在专业领域,多次荣获国内服装设计大奖,并成功指导学生入围国家级行业赛事。此外,还曾受文化部邀请,赴南非、毛里求斯、约翰内斯堡等地开展“中国文化大讲堂”系列交流活动。

博物馆的保管员,更要做时代的翻译官。”2023年起,他的作品先后亮相石狮海峡两岸坊博会、河南时尚周压轴大秀,2025年还奔赴敦煌文明对话会。闽绣,就这样从他的工作室出发,走上国际T台,走进寻常生活。

传承,在吴春光看来,必须双脚沾泥。他频繁带领学生走出校园,走访福建各地中小企业,了解产业真实需求;深入闽西、闽北的社区与中小学,举办公益讲座;更奔赴宁夏参与乡村振兴计划,让闽绣技艺为西部发展注入新活力。“社会需要什么,我们的手艺就应该在哪里扎根。”这份“把论文写在大地上”的坚持,

让技艺传承有了更厚重的意义。

2023年,“吴春光技能名师工作室”正式挂牌。这里不仅是研发中心,更成为传承枢纽。吴春光深信,最好的教育是身教。备战教学大赛,他彻夜打磨课程;为了一场秀,他在工作室反复调整细节;推动产学研合作,他亲自对接每个环节。他建立起一套“理论+实践+项目”的传承体系:老生带新生,师生共研企业真实订单。学生们的设计图,有机会变成市场上的商品;他们的创意,可以通过“项目分红”获得实实在在的回报。“看到自己参与设计的衣服被人穿上身,那种成就感无可替代。”一位学生的话,道出了这种“做中学、学中创”模式的生命力。“工匠精神不是口号,是每一针都匀称,每一线都扎实,是把手上的事做到极致。”他的行动,学生们看在眼里,记在心里,更落在手上。

一根绣针,连起古今;一颗匠心,通达未来。吴春光的故事,是一位教育者的深耕,也是一位传承者的创新。他不仅传授针法技艺,更示范了如何让古老智慧在新时代找到自己的位置。当闽绣的光彩从博物馆展柜,重新流淌于国际舞台、日常衣着乃至乡村振兴的画卷中,我们看到的,不仅是一门手艺的复苏,更是一种文化生命力的当代绽放——它生动地证明:真正的传承,永远面向未来。

(来源:泉州市人才发展促进会)



吴春光技能名师工作室挂牌

文明八闽·公益广告

保护文化遗产 我们在行动

国家一级文物
明漳州窑五彩罗盘航海图瓷盘

延续城市历史文脉 · 塑造城市品质特色 · 丰富群众文化生活 · 提升社会文明程度

中共福建省委文明办(宣)

《海峡人才报》创办于1989年5月,由中共福建省委人才办指导,中国海峡人才市场主管主办,是福建人才工作专业报。

《海峡人才报》服务全省人才开发,服务人才职业发展,面向全省人才人社工作者、人力资源工作者、各级各类高层次人才和创新创业人才、大中专院校就业指导老师及毕业生、流动求职人才,专业宣传全省优秀人才人物典型,宣传重点领域人才开发管理经验,发布解读国家及福建省最新出台的人才人社政策,发布人才就业创业创新和人力资源市场实用资讯,已成为全省乃至全国行业内有一定影响力的人才类专业媒体。

《海峡人才报》对开版面,彩色印刷,逢周三出版,邮发代号:33-37,扫“中国邮政微邮局”微信公众号二维码、《海峡人才报》“一键订阅”二维码订阅。客户订阅电话:11185;中国邮政报刊在线订网址: BK.11185.CN; 合作服务电话: 010-68859199; 报纸发行热线: 0591-88208267。



扫码订阅《海峡人才报》

海峡人才报打击新闻敲诈和假新闻专项行动投诉举报电话: 0591-87383104
福建省新闻出版局打击新闻敲诈和假新闻专项行动投诉举报电话: 0591-87558447