



杨士裁院士为学生授课

# 哈工程杨士裁院士19日在哈尔滨逝世 享年93岁 91岁还在讲台上授课

生活报讯(实习生王硕 记者吕晓艳)生活记者从哈尔滨工程大学获悉,中国工程院院士、我国水声工程学科奠基人、水声科技事业开拓者之一、哈尔滨工程大学水声工程学院杨士裁教授,因病医治无效,于2024年3月19日22时58分在哈尔滨逝世,享年93岁。

## 响应号召 从清华大学肄业参军

杨士裁院士,河南南阳人,1931年8月9日出生于天津市。1950年,他响应党中央号召,从清华大学肄业参军。1952年12月,作为第一批教员,奉调参与新中国首个综合性高等军事工程技术院校——中国人民解放军军事工程学院(哈军工)筹建。1956年加入中国共产党。1982年至1987年,任哈尔滨船舶工程学院副院长。1995年当选中国工程院院士。

杨士裁院士扎根水声学

科教育近70年,创建了中国首个理工结合、覆盖全面的水声工程专业,潜心培育了中国首批水声专业骨干和青年教师队伍,打造了水声工程领域拔尖创新人才最重要的培养基地,推动中国水声学科从无到有、从弱到强、从常规到精专发展,开创了水声教育的新格局。

杨士裁院士长期致力于水声信道与声纳系统环境、水声目标探测与定位、水声发射与接收技术等研究领域,开创了我国深海水声定

位方法和技术,成功研制一系列国际先进的水声系统,实现国家海洋装备技术的重大原始创新。作为首席科学家,组织我国首次南海大型深海水声考察,在规划、指导、促进我国水声事业发展中发挥核心作用,为海洋强国建设做出了突出贡献。

杨士裁院士两获国家科学技术进步奖。曾入选“全国教书育人楷模”,获“终身奉献海洋”奖章,获评“全国优秀教师”“全国优秀科技工作者”等称号。



1994年指导南海考察(左四)

## 许党报国 做国家水声科学领域的“领航员”

“我出生在1931年,那是中华民族最危险的时刻……”杨士裁的童年正逢战乱,他跟随家人辗转河南、天津、北京、重庆等地,童年的经历和家庭的熏陶,让他坚定了科学救国的决心。

1950年,抗美援朝战争打响,正在清华大学物理系读书的杨士裁感受到国家的需要,毅然选择肄业报名参军,来到大连第一海军学校任教,带着满腔热血投身于人民海军建设事业。

1952年,中国第一所综合性高等军事技术院校——中国人民解放军军事工程学院(哈军工)开始筹建,杨士裁又奉调来到哈尔滨。

新中国成立初期,水声学科在国内属于空白。1956年,杨士裁接到通知,学校要派他去苏联学习国家急需的水声学,杨士裁从教授天文改行研究水声专业,一头扎进了这个陌生领域。

1957年在苏联学习期间,杨士裁发现有两个关键技术实验对他这样的外国人是紧紧关闭的。“真正尖端的东西,你想从国外学,想从国外买,是做不到的。只能自己干,这就是一个国家、一个民族的骨气。”刻骨铭心的感受让杨士裁立志在水声科学领域攻关:一定要让中国的“耳朵”听懂大海的声音。

1960年,杨士裁回国

后,立即着手拓宽专业领域,创建了我国第一个理工结合、为国家战略服务的综合性水声工程专业,填补了我国在这一领域的空白。他还编著了国际上最早集中论述水下噪声机理的著作《水下噪声学》,出版了国内最早的声学理论著作《声学原理》,讲授并指导编写了《水声传播原理》《统计传播》《水声学》等一系列课程和教材。

做人做事做学问,他的这一育人理念深深地影响了一代又一代水声专业的学生。如今,哈尔滨工程大学的水声专业已成长为我国著名的水声科研基地和水声人才培养基地。

## 勇攀高峰 引领中国水声走向深海

1970年至1980年,杨士裁作为水声测量系统的负责人,领导完成洲际导弹“落点水声测量系统”的研制工作,为国家海洋工程技术相关领域发展提供了经验,作出了重要贡献。21世纪,“蛟龙号”、“科学号”所用的国产高精度超短基线定位系统,追根溯源都可上溯到这一项目的研制。

1994年4月,悬挂着五星红旗、承载近百名科研人员的两艘水声科学考察船驶入中国南海。作为考察队队长和首席科学家的杨士裁十分激动,这是中国首次具有战略意义的水声科学综合考察,也

是第一次由我国科学家独立指挥和实施的大型深海水声科学考察,堪称中国水声界从浅海迈向深海的第一步。

船行进至深海,赤道附近的太阳几乎垂直高悬于头顶,甲板温度接近70摄氏度。当时,年过花甲的杨士裁和所有队员一起忍受着高温酷热进行科研。长期工作,淡水告罄,他们便把船上的压舱水烧开了喝。“有时候科研跟打仗似的,该咬牙的时候就得咬牙。”他说。

几十年来,杨士裁总是走在我国水声科教的前列,作为中国首次具有战略意义的提出者和技术决策者,为

中国自行设计、自主集成研制的“蛟龙号”载人潜水器的定位系统研制奠定了坚实的基础;作为中国水动力噪声研究的先行者之一,主持设计建造中国首个针对声学研究的“重力式低噪声水洞”;在制定我国水声发展规划、确定水声学科研究方向、指导和促进我国重大水声科研和工程项目中,他发挥了核心作用。

“夕阳虽落苍山后,犹映晚霞满天红。人虽然退休了,但为国家作贡献的脚步不能停。”90多岁的杨士裁仍然身体力行参加相关科研项目的海试。

## 潜心育人 培养国家急需尖端人才

杨士裁院士保持着终身学习的勤奋状态。70岁时,他学会打字,就自己打论文;85岁时,他开始学习计算机编程,就自己验证新的算法。91岁的杨士裁仍奋战在教学科研一线。每年坚持为本硕博学生授课,依旧写满好几个黑板的工整板书,讲最前沿最急需的知识,对教学、对学生从不敷衍应付。

外场试验、学术会议、顾问咨询……杨士裁的日程表经常排得满满的,但他从未因活动忙而错过上课,只要回到哈尔滨,他做的第一件事就是把耽误的课补上。讲课时他的语速平缓,声如洪钟,而且从不坐着,出了名的“一站到底”。

作为中国首批博导,杨士裁参与培养了中国首批水声专业骨干和年轻教师队伍,建立了首批国家重点学科、首个水声博士后科研流动站、首批国家级重点实验室……从教70余载,中国水声领域的4位中国工程院院士曾受他指导,培养了硕士、博士研究生110多名,受教学生达数千人,多数已经成长为国内外相关领域的科研及学术骨干,为中国水声事业的发展作出了重要贡献。2022年9月,杨士裁获评“全国教书育人楷模”。

### 声明·作废

电话 13946092977

●富拉尔基区宇田保洁服务站(统一社会信用代码:92230206MA19H8Q820)遗失公章一枚,声明作废。

●哈尔滨市道外区张家过桥米线店不慎将食品经营许可证正本丢失,统一社会信用代码:92230104MA1BC1K1XB,许可证编号:JY22301040100394,特此声明作废。

●巨龙国际投资股份有限公司遗失印鉴财务名章(法人:刘恩泽)一枚,开户银行:上海浦东发展银行股份有限公司哈尔滨道里支行,账号:6505015480000380,声明作废。

●黑龙江永洋热力有限责任公司,账号:23050186545100000869,开户行:中国建设银行股份有限公司哈尔滨道外支行,由于保管不善将我在银行预留印鉴的公章(编号:2301100103721)丢失,特此声明作废。

●张玉杰,不慎将黑龙江省日出康城房地产开发有限公司开具的天悦国际B区选房确认单(0000703号)原件丢失,房号:M10号楼2单元604室,特此声明作废。

### 公告·公示

电话 13946092977

#### 公告

出境领队邵文龙(身份证号2301021984\*\*\*\*3711),你自2022年1月1日起不与本单位签订解除劳动合同,严重违反单位管理制度。

现解除邵文龙出境领队劳动合同并保留追究相关权利。

哈尔滨铁道国际旅行社有限责任公司

2024年3月21日

#### 公示

本人杨筠,公民身份证号:230102198108083424,现为香坊区卫生一胡同11号(建筑面积:54.22平方米)的受让人(搬迁验收小票)房屋编号:B2-48,已将该房屋实际交付本人,由本人实际占有。本人自愿承诺,该房屋已为本人所有,产权无争议,如本人承诺与事实不符,因该房屋产权发生任何纠纷由本人承担全部法律责任。

如有异议,请自本公告之日起十五个工作日内,将异议书面材料送达哈尔滨市香坊区人民政府征收办公室。

异议书面材料送达地址:哈尔滨市香坊区人民政府房屋征收办公室,香坊区旭东街55-7号,联系电话0451-82956747。

### 百业信息

电话 13946092977

#### 金福来全屋定制 家装工装一体化

承接家庭装修、办公场所装修;家装、工装整屋家具定制;承接同行二手单柜体定制;工厂一站式服务—设计—加工—安装。

橱柜门、衣柜柜门定制加工(种类有PVC吸塑、PET、高光纳米板材等);免漆板材加工定制柜体(材料与环保等级自选)。

工厂设有样板展厅,欢迎参观选购。

定制热线 18904515815 15846048899

工厂地址:哈尔滨市南岗区王岗镇哈双公路592号,金福来家具有限公司

### 生活报申缝广告

受理地址:哈尔滨道里区地段街1号生活报一楼阳光大厅

刊登 84681180 电话 15004697804

ICBC 中国工商银行

# 幸福愿景 触手可及

· 工行手机银行 9.0 幸福升级 ·



扫码下载手机银行APP