

酿酒技艺

中国酒业,大师辈出,他们正如春日雨水,润泽着酒业江湖。他们虚怀若谷、乐于奉献的高尚情怀。中国酒业今日之繁荣,之辽阔,酿造为“浓香鼻祖”的泸州老窖,拥有业内国家级非遗传承人数量之最,从名副其实的酒业“黄埔军校”。在中国白酒的万里长征里,大师们用脚



赖高淮

与酒结缘一生的国际酿酒大师

和平与繁荣盛世的珍贵,也更甘愿将一生之力倾注于一件事,为家国建设出一份力。

1950年,16岁的赖高淮从泸州农业学校毕业,被分配到泸州农科所。随即,朝鲜战争爆发,赖高淮报名考入中国人民志愿军第三坦克学校,走上朝鲜战场。2020年,中国人民志愿军抗美援朝出国作战70周年,赖高淮获得由中共中央、国务院、中央军委颁发的“中国人民志愿军抗美援朝出国作战70周年”纪念章。我们无法怀想,那段在战场上爬冰卧雪的经历给赖高淮的一生留下了怎样深刻的记忆。但可以确定的是,志愿军战士坚韧、顽强、不服输的品格基因一定自那时起烙印为青年赖高淮的人生信仰。1955年,赖高淮退伍转业,进入公私合营泸州市曲酒厂。

酒香弥漫、热气蒸腾的烤酒坊是“酒二代”赖高淮熟悉的童年场景,他也深知酿酒人的劳苦。在赖高淮后来的回忆里,“当时酒厂酿酒用的水,全靠人工挑,一担150斤,还要走1.5公里的斜坡”。

刚刚成立的新中国百业待兴,和多数传统手工业一样,酿酒工业尚停留在眼观、手摸、鼻闻的传统模式,酿制技艺全凭老师傅的经验

和口传心授。当时的泸州大曲酒已经获评首届全国评酒会“中国名酒”称号,从传统工业向现代化迈进,是酒厂所需,也是时代所需。有酿酒技艺熏陶和农业知识储备的赖高淮自然冲在前面,成为首批探索酿酒科学化的一代人。赖高淮用笔记录下从原粮种植、粮食选择、踩曲、发酵、下窖、蒸馏、摘酒、勾调、存储的每一道工序。行业内,生物霉菌的多样性、可变性、瞬态性、不确定性、复杂性,原材料、半成品、成品酒的常规理化分析检测,中国白酒固态发酵工艺的科学分析数据,就这样第一次被整理成可视化的文字记录,泸州老窖的第一家专业化实验室自此建立。后来,赖高淮通过全面、科学地对泸型酒的发酵机理、酿造工艺、生产流程进行分析、研究、总结,确认了“分层回酒”“断吹回酒”“以糟养窖”等提高产品质量的有效措施,制定了中国浓香型白酒的行业标准,并于1959年参与编撰了新中国第一本酿酒工艺教科书《泸州老窖大曲酒》。

1963年,赖高淮参加制定中国八大名白酒标准,建立了浓香型白酒的行业执行标准;1979年,他主持完成科研项目“人工培育老窖泥

技术”,荣获四川省科技进步三等奖;1988年,赖高淮主持研发“计算机勾调技术”,荣获商业部科技成果二等奖;1992年,他主持研发“浓香型白酒勾调技术”,荣获泸州市科技成果一等奖、四川省科技进步三等奖,并被世界权威酒业董事会授予“国际酿酒大师”称号。1993年,时任国家领导人视察泸州时,盛赞赖高淮为“中国当代酒圣”。2002年,赖高淮功成身退,但他对于白酒酿造技术的钻研却不曾停止。晚年,赖高淮依然在进行酒品调配技术研究,突破白酒老熟技术难关,研制出白酒老熟芳香调味剂,为众多白酒企业提供技术指导。遗憾的是,在2023年4月20日上午10时03分,一则噩耗传至,一代白酒巨匠逝世,消息一出,业内内外无不悲痛。

1934年-2023年,在历史长河里,不过是白驹过隙,而这90年却是赖高淮充满传奇色彩的一生。在这90年的光阴里,赖高淮把自己的一生献给了中国白酒的发展,为行业培养出了最顶尖的白酒技术人才。如今,大师已矣,其风永存,惟愿后来人能沿着大师的足迹,续写酒业新的华章。

他不仅是国际酿酒大师、首批国家级非物质文化遗产代表性传承人,更是泸州老窖酒传统酿制技艺第19代传承人、泸州老窖股份有限公司原副总经理、总工程师。在他近70年的酒业生涯里,有近50年的时间是在泸州老窖度过的,期间先后为白酒行业培养8000多名科技人才,直接师承于他的酿酒工程师超过6000人。在泸州老窖写下的“浓香天下”篇章里,他的光芒映照其间,他就是一代白酒巨匠赖高淮。今天,让我们顺着浓香700年的足迹,再次走进“国际酿酒大师”赖高淮的酒道人生。

1934年,赖高淮出生于泸州的一个酿酒世家。三年后,抗日战争全面爆发。或许正是生于家国离乱年代的缘故,让那一代人更懂得



张良

智慧是一杯国窖1573

代传承人,首届中国酿酒大师,国家级非物质文化遗产代表性传承人,国家级张良酿酒技能大师工作室领办人,享受国务院特殊津贴专家,全国爱国拥军模范,中国白酒历史杰出贡献人物,四川省学术技术带头人,四川省杰出青年学科带头人,中国食品工业协会常务理事、中国白酒专家委员会委员、中国酒业协会副理事长、四川省专家评议(审)委员会委员、四川省法学会副会长、泸州市企业家联合会、

企业家协会会长……”

这些不仅是张良个人的荣誉,更是他为助力中国白酒行业发展提交的一份满意答卷。了解他的许多朋友说他是为中国白酒而生,为泸州老窖而长,痴情于国窖1573,他的人生,就是一杯智慧的泸州老窖·国窖1573酒。

张良,四川理工学院发酵工程专业(现改为酿酒工程专业)硕士研究生,高级工程师,曾先后担任泸州老窖股份有限公司生产部部

长,副总经理,泸州老窖股份有限公司党委书记、董事长、总经理,泸州老窖集团有限责任公司党委书记、董事长。

2003-2012年,中国白酒行业在结束了“黄金十年”发展的繁荣期后,开始进入到深度调整期,高端白酒市场噤若寒蝉,白酒企业为了应对新局面,纷纷推出较低价位的产品。此时,张良却逆势而为,以价格坚挺回应市场怀疑,以“生命中的那坛酒”提升国窖1573消费体

“教授级高级工程师,博士生导师,泸州老窖酒传统酿制技艺第22