

为中国养奶牛的阳早和寒春

□ 朱明玉



阳早和寒春是一对美国夫妇，他们在解放战争时期来到中国，与中国结下不解之缘。

先后奔赴革命圣地延安

阳早原名欧文·恩格斯特，1918年出生在美国一个农场，从小就对养殖业有兴趣。15岁时，他开始关注俄国革命，高中毕业时已成为具有左翼倾向、赞赏苏联革命的人士。在纽约州立大学攻读农学期间，他和同学威廉·辛顿志同道合。威廉出生在美国的一个知识分子家庭，他和姐妹们在母亲进步教育的培养下长大。他的妹妹琼·辛顿生于1921年，是参与曼哈顿计划的少数女科学家之一，在洛斯阿拉莫斯国家实验室做费米的助手，立志要献身核物理研究。她就是中国人熟知的寒春，她的哥哥就是韩丁。在韩丁的介绍下，阳早和寒春认识并熟知。几个年轻人都阅读了《西行漫记》，被发生在中国的伟大革命所深深吸引。阳早决定卖掉家产前往中国，而寒春决定先攻读博士学位，然后再考虑是否去中国。

当时，联合国善后救济总署打算海运赫尔斯坦奶牛到中国，需要寻找畜牧专家同去，阳早抓住了这个机会，于1946年5月来到中国上海。他亲眼目睹了上海贫富差距之大，之后，在湖南的调查也使他看到长沙政府官员的腐败。10月，他来到延安。与属于国统区的上海、长沙相比，解放区延安给阳早的第一印象很不同，这里的民众虽然也穷，但很自信乐观，还受到共产党官兵的尊重。他被安排在延安郊区的光华农场，与奶牛打交道。阳早第一次见到毛泽东，就自我介绍说，“我原是纽约州的农民，现在在光华农场养奶牛”，毛泽东高兴地对他讲，“好啊！中国是农



阳早（左一），寒春（左二）

业大国，欢迎你来帮我们搞农业技术。”不久，由于胡宗南部队要进攻延安，延安全城需要紧急疏散。阳早本来不理解，他觉得好不容易来到延安，自己又找到了用武之地，刚呆了一年就要舍弃这个牧场，但是毛泽东、朱德和周恩来接见了阳早等人，告诉他们党中央的战略，阳早一下子就明白了中国革命的大局，于是与所在组织一同撤离。

在一年多的撤退转移中，阳早亲眼看到共产党与国民党对待饥民方式的不同，国民党的冷酷无情与共产党真心服务群众形成鲜明对比，也看到共产党领导的“小米加步枪”的人民军队逐渐战胜美式装备的国民党机械化部队。阳早发自内心的地认识到，“真正的马克思主义是无敌的，这是因为他们依靠群众！”在目睹了中国翻天覆地的变化后，阳早多次给寒春写信，鼓励她来中国看看。

1949年，寒春到达延安，被延安人民团结一致为共同目标而奋斗的精神所震撼。随后，阳早和寒春在延安窑洞里结婚，从这里开启了他们为实现解放全人类的理想而奋斗的一生。陕甘宁边区政府主席林伯渠赠送了新婚贺词：“爱情与真理的结合”，还有一副喜联：“万里良缘，圣地花烛”。

致力于奶牛养殖事业

1949年9月，阳早寒春夫妇与其

他同事到达定边县城川镇，着手建设三边牧场。阳早担任副场长，负责畜牧技术工作，研究赫尔斯坦奶牛所需的高能量食物，拼命种植玉米、新品种牧草等饲料，而寒春负责奶酪和酸奶生产部门，还向当地牧民请教如何生产不会变质的奶产品。

1953年，阳早寒春夫妇又来到西安东郊闫庄奶牛场工作。作为奶牛场的副场长，阳早肩负使整个奶牛场发展壮大的任务，而寒春是技术员，主要负责喂养奶牛、挤奶等工作，并制造出牛奶高温消毒杀菌的装置。阳早同时负责草滩农场和闫庄奶牛场的管理工作，并与寒春一同促进了农业机具革新。1954年，阳早从北京带回苏联产的侧草机，提高了切割青饲料的效率，使西安奶牛场拥有了当时中国较早的一台饲料侧草机。寒春擅于理论联系实践，又钻研出侧草机改进设计方案，使侧草机的生产效率提高了将近一倍，从此草滩农场开始生产自己的侧草机。1955年，寒春在朋友路易·艾黎的帮助下，使草滩农场又获得了一台新西兰挤奶机。寒春等人根据这台机器，还仿制出新的挤奶机，农场从此实现了机器挤奶。另外，寒春还研制出新的牛奶制冷设备，满足了新增产奶量的制冷需求。在这些年中，他们一直在农场过着艰苦的生活。

1966年4月中旬，阳早寒春夫妇

服从组织安排，带家人前往北京做英文译校工作。但他们一直努力争取回到生产劳动第一线，尤其回到他们最能发挥作用的奶牛事业。1972年，他们向组织提出，要到农村去，到边疆去。经组织安排，他们又回到了熟悉的生产一线，在北京南郊的红星公社工作。他们开始了农具改进和技术革新的事业，在红星公社推广草滩农场的侧草机，寒春研究设计了牵引式青饲料收割机，并于1975年年末生产出第一台样机，他们还设计出挤奶机，使红星公社告别了手工挤奶。

后来，二人研制的管道挤奶设备获得北京市科技进步二等奖，接着在草滩农场“牧三”队成功进行了鱼骨式挤奶台的技术改造。这些都将中国养牛机械成套设备的技术水平提高一大步，并实现了牛奶的高产与优质。这些技术成果还在阳早寒春夫妇的推广下，首先在草滩农场“牧六”上运用。奶牛牛群品质的改良也是二人关注的重点，他们采用胚胎移植方法繁殖出中国的优质牛群。

中国人民永远称颂的“咱们的美国老乡”

阳早寒春夫妇晚年在家里仍然挂着毛泽东、周恩来等人的照片，几位革命家为中国和世界人民全心全意服务的伟大精神一直鼓舞着他们。从陕北到西安再到北京，他们一直坚持延安革命精神，兢兢业业地提高牛群品质和改良畜牧业技术，为解放战争期间的牛奶营养供给以及新中国成立后的社会主义现代化建设作出突出贡献，被中国人亲切称为“咱们的美国老乡”。阳早寒春夫妇在中国生活的几十年里，一直保持着在延安时期的朴素生活，经常向中国的青少年讲述在陕北真实发生的事情，告诉他们要发扬延安精神。

阳早、寒春去世后，部分骨灰撒在了陕北土地上，这里是他们的第二故乡。他们深爱着中国，将毕生精力献给了中国解放事业和建设事业。他们的精神深深感染了千千万万的中国

吴蕴初（1891—1953年），江苏省嘉定县（今属上海）人。他十多岁时因家贫辍学，回嘉定第一小学当英文教师得以糊口，15岁时考入陆军部上海兵工学堂半工半读化学，以刻苦好学成为德籍教师杜博赏识的高材生。1911年吴蕴初以优异的成绩毕业后，到兵工学堂任教员，并在杜博开办的“上海化学试验室”开展化学工作。这些经历，为他后来从事化学事业打下了坚实的基础。

自己研制味精技术

上个世纪20年代初，中国还没有生产味精的工厂，也不懂生产味精的技术，大街小巷尽张贴着日本“味の素”的广告。吴蕴初买了一瓶日本的“味の素”，经过化验分析，鉴定出“味の素”的化学成分，就是从蛋白质中提取出的谷氨酸钠，即着手在家试制。没有现成资料，他四处搜集，并托人在国外寻找文献资料；没有实验设备，他拿出炽昌新牛皮胶厂支付他担任厂长的工资，购置了一些简单的化学实验设备。他凭着在兵工学堂学得的知识，凭着试制耐火砖、火柴等物的实践经验，认识到从蛋白质中提炼谷氨酸钠关键在于水解过程。他白天上班，夜间埋头做实验。人手不够，就拉着夫人吴戴仪作助手，二人经常通宵达旦地工作。经过一年多的努力，他终于成功研制出高质量、低成本味精。

1923年，由吴蕴初出技术、酱园老板张逸云出资本，两人合办并获批准的中国第一家国产味精厂“天厨味精厂”诞生。产品采用佛手商标，实乃突出其产品不同于日本“味の素”从鱼类等原料中提取动物蛋白，而是完全取自植物蛋白，素食信佛者皆可放心食用。天厨味精一生产出来，就

“味精大王”吴蕴初：致富不忘报国

□ 王红曼



产品（主要有烧碱、盐酸、漂白粉等）的商标。天原电化厂成为中国第一家电解化学工厂，被视为中国食盐电解工业的鼻祖。盐酸出货之后，日本货的盐酸首先被打倒；烧碱本来是英商卜内门洋行的主要商品之一，是固体碱，天原则改做液体碱，同时设法降低液碱的含盐量，不仅降低了成本，而且便于本地工厂使用，受到用户的欢迎。

当时，由于电解食盐工业在国内尚处于空白，吴蕴初觉得对这方面的生产技术了解还不够，因此于1932年去美国了解生产情况，回国后，他对

厂内一部分生产工艺进行了适当的改进。后来，他又派遣厂内一名技术员去美国一家工厂实习，以培养专业人员，继续改进生产工艺。同时，吴蕴初搜集国内外有关电解工业的资料，于1934年自制电解槽获得成功，在国内化工界传为奇闻。这使天原厂成为国内第一家设备基本国产化的化工原材料企业，并开创和拓宽了中国民族化工企业自力更生的发展道路。不久，天原进行了一次扩建，把电槽从原来的1列增加到6列，机器设备也逐步改进。

吴蕴初始终强调质量是企业的生

命线，积极引进国外先进技术。例如，天利氮气厂成立时的设备就是他在1932年去杜邦公司考察时花18万美元买下来的。1934年春，吴蕴初亲自到德、法等国去看机器，最后从法国买进了全套硝酸设备。为了掌握硝酸的生产技术，他在法国作了较长时间的参观学习，回来之后，亲自主持试车，并顺利投产。抗战期间，他又积极去国外学习先进生产技术和资本组织形式的管理理念。

积极回报社会和国家

吴蕴初一向衣着朴素、态度谦和，从来也没有忘记自己少年时代的求学窘境。他觉得企业资金有余，应该做一些社会公益事业。

首先，他考虑到味精发明权报酬的安排。他致函公司说：“味精虽由蕴初启其端，然有今日之发达，全赖同事之努力及社会之赞助，故自本公司成立之日起，蕴初决定只保留发明权而牺牲所应得之利益。”他建议将发明权报酬的25%分给职员，25%作为社会公益金，50%作为公司特别公积金。这个办法延续到抗日战争胜利之后。其次，他决定建立慈善基金会。1931年，他发起成立了“清寒教育基金会”，该基金会所筹资金，专门

了新时代党校工作的基本要求。习近平同志早在2008年就深刻指出，党校教育必须适应党和国家工作大局的要求，促进党的中心任务的落实；必须适应党的干部教育的要求，促进领导干部素质和能力的提高；必须适应党的理论建设的要求，促进理论创新和实践创新。在全国党校工作会议上，习近平总书记进一步指出，“党校姓党，决定了党校科研要紧紧围绕党的中心工作展开”，并就“抓好党校师资队伍”“加强和改善党委对党校工作的领导”等作出部署。这些基本要求，从理论和实践的相结合上、从历史和现实的统一上，明确了治校兴校强校的方向路径，具有根本性、战略性和指导性意义。党的长期奋斗历程充分证明，党校工作只有围绕中心、服务大局，同向而行、同频共振，才能实现价值、体现作用。阔步新时代、走好新征程，我们要倍加珍惜党领导党校办学长期积累形成的宝贵经验，牢牢把握党校姓党这个根本遵循，传承发扬实事求是这个光荣传统，始终恪守从严治校这个重要方针，紧紧抓住质量立校这个办学基点，不断夯实人才强校这个关键保障，进一步传承和弘扬党校的光荣传统和优良作风。结合具体实践，注重做强做优自主主业，使党校真正成为党员干部学习党的理论、接受党性教育、提高领导能力的神圣红色殿堂；注重研究真问题、真研究问题，加强对重大现实问题和突出矛盾的对策性研究，强化教学相长、学学相长、共生多赢的党校优势，发挥好党校智库作用；注重创优师资管理机制，优化师资队伍结构，增强教师岗位吸引力，打造一支政治强、业务精、作风高的高素质教师队伍；注重围绕教学、科研、行政、后勤建立健全各项规章制度，敢抓敢管、严抓严管，使党校成为良好学风党风的“孵化地”、不正之风的“净化器”。

勿忘昨天的苦难辉煌，无愧今天的使命担当，不负明天的伟大梦想，是向全党发出的伟大号令，也是赋予党校的光荣使命。在新的历史坐标上推动党校事业高质量发展，我们要坚持以习近平总书记关于党校办学治校系列重要指示精神为根本遵循，深入学习贯彻党的十九届六中全会精神，以史为鉴、开创未来，埋头苦干、勇毅前行，以工作的新成效新进步，奋力书写党校事业发展新篇章。

〔作者系山西省委党校(行政学院)主持日常工作的副校(院)长〕

用以奖励那些攻读化学专业而家境清寒的学生。之后，他又聘请当时的专业人士共同管理他的财产，定名为蕴初公益基金委员会，抗战胜利后，又将味精发明权所得的钱归并入该基金会。

1937年上海淞沪会战爆发，为支援抗战，吴蕴初收购了大批的核桃壳，烧制活性炭，制造防毒面具，准备无偿送给当时奋勇抗战的十九路军（后因十九路军撤离上海而未能如愿）。1938年，吴蕴初又以天厨味精厂的名义，购买1架战斗机支援抗战，成为当时家喻户晓的“献机爱国”抗日模范。

抗战时期，天厨味精厂迁往重庆，为了培养技术人才，他又在重庆大公职业学校及中华职业学校建立“天厨”奖学金。抗战期间，吴蕴初教导自己的后辈要“蕴志兴华，家与国永”。他说：“做一个中国人，总要对得起自己的国家。”他的信念就是“致富不忘报国”。即使在抗战的艰苦环境下，他仍积极创造条件生产，在重庆和宜宾，先后建成了天原渝厂和天原叙厂，全力支持抗战。同时，他的企业又向香港发展，打开了美国的味精市场。

抗战胜利后，吴蕴初返回上海，为复厂而奔走。新中国成立后，他的化工企业在国家的支持下进入了新的发展阶段。正当吴蕴初怀着激情想投身于新中国的化工事业之际，却于1953年10月不幸病逝，终年62岁。临终前，他对其后辈吩咐道：“你们今后要照着国家指引的道路走下去！”

