

序与跋

人类历史的进步,常与瘟疫、饥饿、战争等灾难相伴。这些灾难在给人带来巨大痛苦的同时,也改变着人类对自身命运的思考,重塑着国家和民族发展的轨迹,造就出许多医学、科学和人道事业的非凡人物,成为顺应和引领时代潮流的先驱领袖。本书主人公马海德医生,正是这样一位典型。

马海德刚8岁时,也就是1918年,全球发生了造成数千万人死亡的大流感。在其袭击美国东海岸的两次暴发中,马海德的父母和兄妹四人,皆被病毒毒害中……有一个银发苍苍、穿着白大褂的老大夫,获悉这户贫困移民之家缺少食物和药品,就每天往他家门口的盒子里放进面包和药品。他永远忘不了那个老大夫的身影。小马海德在疫情中先后两次昏迷、病危住院,幸而被医护人员抢回了生命。就这样,在马海德幼小的心灵里,知道了生命之可贵,人类关爱之温暖,医生职业之伟大。他选择了将来要做医生,要战胜疾病,给人类以关爱和健康!

然而,马海德从医道路之艰难曲折,超乎一般人的想象。作为寒门子弟,他从小学到中学毕业都半工半读以维持学业。1933年获日内瓦大学医学博士学位,23岁的马海德来上海从医,接触到了底层大众苦难深重的旧中国社会,给他的心灵以极大震撼。1936年,26岁的马海德经宋庆龄介绍,毅然赴西北苏区根据地考察,投身中国革命,成为西方国家人士中第一个参加中国工农红军和中国共产党的人。他历经土地革命、抗日战争、解放战争等中国革命各个历史时期,担任过中央军委总卫生部顾问。新中国成立后又作为第一个被批准加入中华人民共和国国籍的中国人,担任了卫生部顾问。1983年11月,“庆祝马海德来华工作五十周年招待会”在人民大会堂隆重举行,对他半个世纪为中国革命和建设做出的巨大贡献予以高度评价。

值得指出的是,新中国成立初期,马海德医生作为我国卫生事业的重要奠基人之一,就将其主要精力投入到公共卫生和控制梅毒、麻风病等疫病的事业中。1957年我国召开了第一次全国麻风病防治工作会议,之后,马海德带领中央皮肤科研究所团队,跑遍全国重点麻风病区进行调研,为麻风病防治体系的定点、布局建设做了许多扎实的基础性工作。1981年11月在广州召开了第二次全国麻风病防治工作会议。在大会上,年逾古稀的马海德喊出了20世纪末在我国“基本消灭麻风病”的响亮口号。在马海德以带病之躯领军的中国麻风队伍坚持不懈的努力下,我国卫生界与全国人民共同奋斗,发挥体制优势,不断探索,开创了一条具有中国特色的麻风病防治与救治之路。在20世纪末,我国总体实现了“基本消灭麻风病”的目标;将麻风病患病率控制在十万分之一以

读史

下,使其不再作为一个公共卫生问题而存在。这个目标与世界卫生组织1991年提出的“基本消灭麻风病”的目标——患病率万分之一以下相比,提高了一个数量级,为全球的麻风病防治提供了最佳实践。

新中国成立后和改革开放以来,马海德医生以其高风亮节和奉献精神成为我国卫生战线几代人的楷模。同为医务工作者和人道事业志愿者,我在被马海德医生的博爱、奉献精神所深深感动,对他为人类健康做出的卓越贡献无限敬仰的同时,也一直接望有一部较完整的传记,将他在

中国的传奇经历和感人事迹介绍给世人。这种愿望,在我于2018年作为红十字会与红新月会国际联合会(IFRC)副主席访问黎巴嫩红十字会时,变得更加强烈。我对中东的同事们说,如果今天中国红十字会能够为身处战乱地区的国家红十字会和最易受损害人群提供些许帮助,那是因为马海德医生这样的榜样激励着我们。

经过一年多的努力,终于,这部记述了马海德医生光辉岁月的传记《大医马海德》得以在2021年马海德医生诞辰111周年时完稿。感谢人民出版社和作者陈敦德先生,以高度负责的精神完成了这样一部有价值的作品。我同时感谢为这部作品提供历史资料并接受采访的所有单位和个人,是他们的支持,使该传记的内容得到了丰富素材和质量保证。

希望该传记的出版,能让更多的人了解并记住马海德医生,在怀念他的同时,激发我们学习他的人道主义精神、国际主义精神、追求真理的精神和竭诚为人民服务的精神,激励我们在中国共产党领导下继续为祖国的繁荣富强、为全国人民的美好生活、为国际人道主义运动进步和构建人类命运共同体而努力奋斗。

(作者为全国人大常委会副秘书长、中国科学院院士。此文为《大医马海德》一书序言,本版有删节,标题为编者所加。)



《大医马海德》:陈敦德著;人民卫生出版社出版。

菌草——

造福人类的“幸福草”

林占焺



开卷知新

看过热播电视剧《山海情》的观众,应该还记得,剧中宁夏闽宁镇群众在福建专家指导下用菌草种植蘑菇脱贫致富这一情节。从福建推广到宁夏,从中国推广至全球100多个国家,看上去不起眼的菌草背后究竟有怎样的秘密?

以草代木 破解“菌林矛盾”世界难题

在国际上,菌草的英文名字就是汉语拼音“Junciao”,因为菌草技术是我国拥有完全自主知识产权的原创技术。

上世纪六七十年代,世界上香菇、木耳、灵芝等食用菌和药用菌人工栽培基本都以木材为原料,在我国每年仅栽培香菇一项就要砍伐阔叶林1000万立方米以上,由此产生了严重的生态问题和“菌林矛盾”。为了保护珍贵的森林资源,同时寻找一条能让老百姓脱贫致富的菌业可持续发展新路,我国开始了“以草代木”栽培食用菌研究。1986年,终于成功培育出可做栽培食用菌培养基的草本植物——菌草,并逐渐摸索出一套运用菌草栽培食用菌和生产菌物饲料、菌物肥料的综合技术。

菌草技术有效解决了“菌林矛盾”这一世界难题,开辟了“菌”与“草”交叉科学应用新领域,为菌业和农业科学拓展了新的应用功能,为保护生态环境、促进可持续发展开辟了新途径。这一发明很快引起国内外关注,获得多项国际大奖,国际专家称赞其开辟了“为人类提供优质菇类食品 and 为畜牧业提供优质饲料的最合理最经济的新途径”。联合国粮农组织专家考察后认为:“在新世纪,运用菌草技术发展菌业将成为发展中国家保护生态环境、增加就业、消除贫困的重要途径”。

在菌草技术研发之初,利用分布广泛的芒萁、类芦、斑茅、五节芒等野草作为培养基栽培食用菌。之后,经过30

多年系统选育,已经筛选出高产优质菌草草种49种,可栽培58种食药菌。菌草栽培食用菌周期短、效益高。菌草种植后3—6个月就可采收,3吨鲜草可以产1吨鲜平菇,成本比用木屑低10%—20%,而且栽培出来的食用菌营养丰富、品质好、风味佳,药用菌有效药用成分含量高。当前,我国已经建立了菌草种质资源圃和数据库,建立了巨菌草、绿洲系列组培快繁体系,收集筛选出适宜菌草栽培的食药菌菌株821株,筛选出358个菌草栽培食用菌配方并研发相应配套的栽培工艺技术及生产模式。

综合利用 发展菌草循环产业

菌草是新技术、新领域、新产业,也是新型生物材料和农业资源。从最初的栽培食药菌,拓展到菌草饲料、菌草菌物饲料、菌草菌物肥料和生物质能源与材料开发等领域,围绕“植物—菌物—动物”三物循环生产,我国开展了系列的研究与推广应用,建立起菌草综合利用技术与产业发展体系,实现一草多用、综合利用、循环利用。

菌草生长快、产量高、营养丰富、适口性好,可直接用作牛羊猪鹅鹿兔及鱼类等的饲料,经发酵可生产优质高蛋白饲料,解决畜牧业发展中饲料紧缺问题。而且,菌草种植无需施农药,比起农作物秸秆是更为安全的饲料和菌料。利用菌草和菌糟生产菌物饲料及饲料添加剂,可作为动物功能性或保健饲料。菌草及菌糟还可生产优质有机肥料。

菌草在生物质能源与材料开发中也有用武之地。以草代煤发电,每公斤巨菌草热值为3580大卡,碳排放与燃煤相比大大减少。菌草产沼气量可达548.3立方米/吨,比玉米、小麦等农作物秸秆产沼气高1倍。菌草也可用于生产乙醇、生物柴油,是可再生能源。利用绿洲

1号菌草生产密度纤维板,质量优良。据中国制浆造纸研究院检测,巨菌草可以用来生产高档纸浆。

在我国与世界各国应用的实践证明,应用菌草技术发展菌业,能高效利用太阳能、土地和水三大农业资源,形成植物、菌物与动物对资源的高效循环综合利用,实现经济、社会和生态三大效益相统一,有利于生态安全、有利于食品安全、有利于能源安全,是高产、优质、高效、安全、生态的新兴产业。

今天,菌草技术已在31个省区市506个县推广应用,并传播到全球100多个国家,为我国脱贫攻坚和国际减贫事业作出了积极贡献。2017年5月,菌草技术被列为“中国—联合国和平与发展基金”重点推进项目向全球推广,为构建人类命运共同体和落实2030年可持续发展议程贡献中国智慧、中国方案。

改善生态 成为生态治理的先锋植物

菌草技术为保护生态环境而发明。30多年来,我国菌草科研团队先后在福建、贵州、新疆、西藏等地和沿黄河9个省份,在不同气候地理条件下,开展利用菌草治理水土流失、治理荒漠、防沙固沙、治理盐碱地、治理石漠化、治理砒砂岩、矿山植被修复、滨海防风固沙等系列试验示范,攻克了一个个难题。

巨菌草、绿洲1号等优良品种作为生态治理的先锋植物,生长快、生物量大,而且根系发达,保水保土、防沙固沙效果好,适应性强,无生物侵害性。其中巨菌草富含内生固氮菌,可在坡地、沙地、盐碱地、贫瘠土地上快速生长。一株巨菌草生长150天,固沙面积达18.8平方米。在内蒙古自治区乌兰布和沙漠实验基地,2013年种植的巨菌草收割后,其根系至今已9年,仍有良好的固沙作用。种植巨菌草和绿洲1号后,沙地有

机质含量分别增加了58.97%和197.43%。经研究,巨菌草等品种还有吸附重金属、改良盐碱地等功能,可有效改良土壤、净化水质。

目前,已在沿黄河9个省份40多个县市建立示范基地或产业园区,形成了黄河上中下游不同类型生态脆弱地区菌草生态治理的系列关键技术和多种产业发展模式,为建设黄河千里菌草生态安全屏障和菌草新型产业高质量发展提供了科学依据和技术支撑。

“征途漫漫,惟有奋斗”。菌草技术仍在不断创新发展中,在深度和广度上都有许多有待征服的科学和技术难题。今后我们将围绕国家发展重大战略需求,尤其是围绕习近平总书记提出的“使菌草技术成为造福广大发展中国家人民的‘幸福草’”的目标,深化菌草科学研究,推动黄河菌草生态安全屏障建设,更好发挥菌草技术在助力乡村振兴、服务国家生态文明建设和构建人类命运共同体中的作用,为发展菌业、造福全人类不懈奋斗。

(作者为福建农林大学教授、国家菌草工程技术研究中心首席科学家)

题为内蒙古自治区阿拉善盟乌兰布和沙漠菌草防风治沙基地。

图①、图②为宁夏银川市永宁县闽宁镇园艺村大棚里栽植的菌草。

图①、图②分别为新华社记者王鹏、杨植森摄

制图:赵偲汝

以古代文论启发新闻写作

杨柏岭

随着媒介形态不断变化,新闻写作面临诸多新课题。《怎样写活人物》一书从人物新闻写作角度出发,借鉴中国古代文学创作理论,通过大量范例分析,对这些新课题给出了独特解法。

本书是一本关于“怎样写”的实战指导。作者对经典范例进行融会贯通的讲解,让读者在酣畅阅读中感受人物写作的精妙之处,激发写作兴趣,提升写作水平。这本书颇有新意之处在于向古溯源,从中华优秀传统文化中汲取营养。唐宋八大家之一韩愈力主“文以载道”,他对文章的要求是“陈言务去”“辞必已出”“文从字顺”,这与今日人们对好新闻的评判标准有共通之处。再比如清朝文学家姚鼐将古文分为十三类,经过作者的细致分析,发现其中近一半文体与新闻密切相关:论辩、奏议与新闻言论相通,书说、传状与新闻人物、纪事和特写相近,杂记与日记体新闻相仿。而姚鼐所属的桐城派讲义法、重神气,既强调思想性,又追求精气神,主张文章于世有补,于人有益,同样适用于新闻写作。古人为文,特别是写人物传记,讲究求真求

实、文美德馨,本书通过对相关故事的挖掘,给今天的新闻工作者加强职业修养以启示。

既要看懂古文名篇怎样写,更要通过实战锻炼写作本领。“新闻可以借鉴文学手法,然而必须尊重新闻规律”“油然而生的议论,对于人物形象塑造而言,真正是达到了浑然天成的效果”“对话最能看出人物个性,引语最能烘托人物情操”……书中这些令人印象深刻的表述,都是作者基于自身丰富新闻实践总结出的写作心得。人物通讯有写一个人的,也有写一群人的。关于“一群人”的写作研究是较新的领域。作者以古今多篇群体人物塑造的范本为例,归纳总结群体性人物通讯的特征,探索采访与写作的有效路径。

在作者看来,人物新闻写作千说万说,唯有一点,那就是热爱,对新闻事业的热爱,对采访对象的热爱。有了热爱才会产生按捺不住的写作激情和采访热情,才能写好每个新闻人物。

本书还回答了新的时代背景下如何运用新技能和融媒体写好典型人物这一



《怎样写活人物》:刘杰著;人民日报出版社出版。

命题。作者深入分析后指出:“新媒体贵在新,更贵在文字功夫的实。融手法要与新技术融,更要与扎实的传统表现技巧融。”融媒体时代,人物新闻写作更需要精心策划,以主题、结构和思想撑起人物形象骨架;精心制作,以语言、细节丰满人物形象的血肉;精准传播,以新技术、融手法扩大人物报道传播效果。如此,才能真正让人物生动感人。

(作者为安徽师范大学新闻与传播学院执行院长)

新书推荐



《乐府之乐》:王运熙、王国安译注,了了作;广西师范大学出版社出版。本书精选130余首乐府名篇,予以注释和赏析,辅以古风剪纸装帧,古朴厚重。



《让世界听懂中国》:王冠著;民主与建设出版社出版。作者结合国际新闻报道一线经历,对如何提高国际传播能力等议题进行深入思考。