**激情书写生态沙产业 擘画共同富裕新蓝图**

茫茫沙漠，博大广阔，奇幻飒沓。在巍峨山脉和浩渺苍穹下铺展着，在几度黄金甲和战马奔腾中绵延着，在星河宇宙和人类历史长河中沧海桑田。如今，沙漠经济、沙产业在这里如火如荼、生机勃发。极目远眺，一片片新绿蕴染了黄沙漫漫，一株株胡杨诠释着生命不屈，一丛丛沙柳昭示着意志顽强，一抹抹蔚蓝闪烁出光伏耀眼。“赤橙黄绿青蓝紫，谁持彩练当空舞?”

“如竹苞矣，如松茂矣”！钱学森沙产业思想在这里璀璨，在这里实践，在这里转化为生产力，在这里结出累累硕果，在这里践行着人与自然的和谐共生，在这里大步迈向共同富裕。1984年5月，钱学森先生在中国农业科学院召开的第二届学术委员会会议上以《创建农业型的知识密集产业——农业、林业、草业、海业和沙业》为题作学术报告，首次提出了沙业产业的概念。沙产业是跨世纪的沙漠利用构想，是在“不毛之地”搞农业生产，而且是大农业生产，变不毛之地变为沃土。沙产业是知识密集型大农业。其目标就是充分利用现代高新技术，运用包括物理、化学、生物学等基础学科在内的全部现代技术，通过植物的光合作用，以“多采光、少用水、新技术、高效益”的技术路线，最大限度地固定转化太阳能，在干旱、半干旱地区发展新型产业化“阳光农业”，来扩大提供人类生存的空间。钱学森先生预言“农业、林业、草业、海业和沙业”五大产业将在21世纪掀起第六次产业革命，指出沙产业是笫六次产业革命农业型知识密集的产业类型；是以太阳为直接能源，靠地面上植物的光合作用来进行产品生产的体系，具有“得天独厚的优势”。 充分利用阳光能量，提高光合作用效率，是农业型的知识密集产业发展路径；是知识密集型的大农业，其特征是“一方面充分利用生物资源，包括植物、动物和微生物，另外一方面又利用工业生产技术，也就是把全部现代化科学技术，包括新的技术革命的成果，是在“充分运用自然科学、社会科学、工程技术以及一切可以运用的知识来组织、经营它”；重点变革的是生产组织，独行快，众行远，沙产业为集团公司体制运作，核心是将成为集信息、金融、管理、科技、生产、加工、运输、商贸于一体的集团公司体制的运作；沙产业思想的终极目标是消除三大差别，“我们把农业真正放到现代科学这个水平上来搞，高度知识密集，技术密集的，高效能的大农业体系。农村小城镇化是什么？这就是消灭两个差别。城乡差别、工农差别消灭了，再加上…劳动者也是一个专家。第六次产业革命发展将在根本上消除历史上形成的三大差别。”最终实现“天无私覆、地无私载，日月无私照”“大道之行，天下为公”的共产主义社会的远大理想。

钱学森沙产业思想以辩证唯物主义的世界观和方法论审视沙漠、认知沙漠、唤醒沙漠，展现出全新的视角，完成了从防沙、治沙到利用沙漠的质的飞跃，为人类开辟了新的生存发展空间，并做出了沙产业发展技术路线、组织机构、终极目标的顶层设计，擘画出共同富裕的宏伟蓝图。

 唯此青绿，只此梦幻。孤傲的胡杨、婷婷的红柳、顽强摇曳的沙柳、耀眼的拐枣、洁白无瑕的肉苁蓉花、五彩缤纷的玫瑰…… 在我国八大沙漠即塔克拉玛干沙漠、古尔班通古特沙漠、巴丹吉林沙漠、腾格里沙漠、库木塔格沙漠、柴达木盆地沙漠、库布齐沙漠、乌兰布和沙漠约128万平方千米（沙漠面积约70万平方公里，戈壁面积约50多万平方千米）蓬勃着，在魏巍昆仑、皑皑天山、连绵不断的贺兰山脉脚下缤纷着。目前，沙产业企业超1.55万家，沙产业年产值约5000亿元；国家沙漠公园98个，建成沙区特色树种国家重点林木良种基地121个、国家林木种质资源库39个。三北防护林工程建设范围囊括了三北地区13个省（自治区、直辖市）的725个县（旗、区），总面积435.8万平方公里，占我国国土总面积的45%，为万里风沙线竖起绿色屏障，具有巩固国防、农田保护、水土保持、防风固沙等作用，成为东北、西北、华北的“绿色长城”。三北防护林工程采取人工造林、飞机播种造林、封山封沙育林育草等方法，营造防风固沙林、水土保持林、农田防护林、牧场防护林以及薪炭林和经济林等，形成乔、灌、草植物相结合，林带、林网、片林相结合，多种林、多种树合理配置，农、林、牧协调发展的防护林体系。陕西榆林市一线以北被誉为“沙漠之城”的毛乌素沙漠即将消失，大部分被生机勃勃的绿色覆盖。库布齐沙漠治理坚持产业生态化、生态产业化的生态经济体系建设，涌现出一批诸如亿利、伊泰、东达等沙产业龙头企业。塔克拉玛干沙漠南缘的和田县利用重庆交通大学研发的“沙漠土壤化”技术收获了高粱、狼尾草、苜蓿等，通过“企业+基地+农户”现代农业发展模式，培育沙产业带和沙产业群，形成了以玫瑰、沙棘甘草等为重点的沙漠特色产业带。河西走廊戈壁滩上日光温室培育的红提葡萄，民勤县长炼沙葱合作社把沙葱种植业做成名牌《漠上花》；武威市推广应用的“麦草沙障+沙生苗木”以及保水剂、生根粉、覆膜、泥浆蘸等技术。张掖市的食用菌产业带......

“竭泽而渔,岂不获得?而明年无鱼,焚籔而田,岂不获得?而明年无兽”,恩格斯指出：“我们不要过分陶醉于我们对自然界的胜利，对于每一次这样的胜利，自然界都报复了我们”。“生态兴则文明兴，生态衰则文明衰”。波澜壮阔的沙漠经济在钱学森先生的沙产业思想指导下，全面遵循《中华人民共和国防沙治沙法》、《全国沙产业发展指南》规划和布局，实现生态保护和经济效益双赢，不负盛世，勇毅前行！在丝绸古道上奏响中华民族文明富裕的华美乐章！