

简讯

郑喜玉先生获第七届“中国科学院
竺可桢野外科学工作奖”

“中国科学院竺可桢野外科学工作奖”是为纪念我国自然资源综合考察奠基人、中国科学院已故副院长竺可桢在野外科学工作方面的业绩,继承和发扬竺可桢从国家建设需要出发,深入实际,亲自观测,长期积累,不断提高的治学精神,鼓励科技人员积极参加野外科学考察和试验研究工作而设立的。该奖项专门用于奖励在中国科学院组织的野外科学工作中表现突出、成绩显著的科技工作者。郑喜玉先生于 2000 年 4 月获第七届“中国科学院竺可桢野外工作奖”。

郑喜玉先生是中国科学院青海盐湖研究所研究员。40 多年来,他以无私奉献的精神,工作勤勤恳恳,勇于探索,足迹踏遍我国十多个省区的 500 多个盐湖,取得了大量第一手资料。在工作中不畏艰险,长期坚持野外盐湖考察和实验,多次带队考察青藏高原、内蒙古高原和新疆盐湖,在盐湖成盐理论方面取得了许多重要成果,为我国盐湖科学技术的发展做出了贡献。

郑喜玉多次赴青海柴达木盆地察尔汗盐湖开展钾盐光卤石形成条件和再生研究,实验获得成功,为钾盐光卤石再生提供了可贵的数据,为青海钾肥厂利用半隔离盐田再生光卤石创出了一条新路。他在柴达木盆地别勒滩干盐湖打钻取样,开展地下卤水组成和资源评价研究,为该湖地下卤水资源的开发利用提供了依据。郑喜玉主持并负责了“七五”国家重点科技攻关项目——青海察尔汗盐湖卤水开采中水动态水化学变化规律研究。经过 5 年的努力,在超过 300 km² 面积上,对 100 多个长观井孔的水位、水质变化都掌握得非常清楚,并及时提供给青海钾肥厂用于指导生产抽卤。

1976 年郑喜玉带队参加中国科学院青藏高原综合科学考察队盐湖组,历时半年多,对藏北和阿里地区的盐湖进行全面考察取样,并在班戈湖、郭加林湖和扎仓茶卡盐湖进行打钻,第一次获得成盐时代资料和 50 多个盐湖的水化学资料,首次建立了西藏盐湖沉积标准剖面。

由郑喜玉负责开展的内蒙古海拉尔盆地盐湖考察研究,对海拉尔盆地 50 余个盐湖进行调查和取样,重点开展了碳酸盐盐湖的研究和天然碱形成条件和成因机理研究,提出了“化合成碱”、“生物脱硫成碱”和“置换成碱”三大成碱机理,在碱湖成碱观点和成碱模式研究方面有创新和明显突破。他在新疆罗布泊盐湖考察研究中,重点完成了罗北洼地、白龙堆和罗南等盐滩的剖面调查、打钻和取样,开展钾盐形成环境、沉积规模和成钾远景研究。

郑喜玉长期坚持艰苦的野外科学考察和研究工作,学术上颇在建树。40 余年来,他在掌握大量第一手资料的基础上,完成 10 余份科研报告,在国内外刊物上发表 30 余篇学术论文;主编出版了《西藏盐湖》《内蒙古盐湖》和《新疆盐湖》3 部专著,参与编写了《柴达木盆地盐湖》《制盐工业手册》和《中国湖泊志》等专著。

郑喜玉在科研工作中认真严谨,精益求精,出色完成了他所承担的各项科研项目,多次受到专家的好评,并取得了多项成果。“西藏盐湖物质成分研究”和“西藏扎仓茶卡盐湖研究”两项成果获 1979 年中国科学院科技成果三等奖;作为主要参加人员,参加中国科学院综考会组织

的“青藏高原隆起及其对自然环境和人类活动影响的综合研究”,并在该项目中主编完成《西藏盐湖》一书,获 1978 年国家自然科学一等奖;在“七五”期间主持完成国家重点科技攻关科研项目——察尔汗盐湖卤水开采过程中水动态水化学变化规律研究,获 1992 年中国科学院科技进步一等奖,1993 年青海省科技进步二等奖,1995 年国家科技进步三等奖;他负责完成的“内蒙古盐湖研究”获 1994 年中国科学院自然科学二等奖。

(供稿 宋粤华)

2001 年《辽宁化工》征订启事

辽宁省是石油化工大省,在全国名列前茅,石油化工是辽宁省的四大支柱产业之首。为全省和全国石化行业服务的《辽宁化工》杂志是辽宁省石化行业办、辽宁省化工学会和辽宁省石油化工技术经济信息中心编辑出版的综合性化工科技刊物,是美国《化学文摘》(CA)、《中国期刊网》《中国学术期刊(光盘版)》《中国学术期刊综合评价数据库》收集期刊,历年被评为辽宁省一级期刊。

《辽宁化工》集学术研究、经营管理、技术信息、市场商情为一体,融科学性、实用性、新颖性为一体,坚持以综合性、信息性、专业性和实用性相结合为特色,根据辽宁石化工业面向 21 世纪发展的需要,全面报道石油化工领域国内外最新科技和市场动态,反映重点行业现状和发展趋势,介绍重点课题技术进展、环保与资源利用、跟踪热点产品开发应用、产需状况和市场行情。是石化行业从业人员了解新技术新产品开发动态、应用推广、市场动向的窗口,是信息时代企业决胜市场的战略资源。

《辽宁化工》设有专题论述、科学研究、技术开发、化学工程、科学讲座、化析检测、三废治理、节能技术、技经分析、石化动态、消息报道等专栏。

《辽宁化工》为月刊,每月 20 日出版,大 16 开本,定价 8 元/本,国内外公开发行,邮发代号 8-148 全国各地邮局均可订阅,边远地区订户和漏订者可随时与本刊编辑部联系订阅或函购。

收款单位:辽宁省石油化学工业技术经济信息中心

开户行:沈阳市商业银行科技支行(0)

帐号:07031730-01-00311-000520

邮局汇款:沈阳市和平区青年大街 306 号 邮编:110003

电话:024-23917475 传真:024-23890221

《辽宁化工》编辑部

《海湖盐与化工》2001 年征订启事

《海湖盐与化工》是国家科委批准的科技刊物,1972 年创刊,国内外公开发行,主要报道与海湖盐行业有关的国内外先进科学技术和经济效益显著的科技成果、先进经验和经济技术信息。设有科研成果、技改经验、资源开发、学术论文、适用技术、讨论园地、海外信息、国内简讯等主要栏目。

本刊为双月刊,大 16 开,40 页,单价 4 元/本,刊号 ISSN 1001-2214, CN 12-1124/TS,邮发代号:6-34,国外代号:BM 4144,全国各地邮局均可订阅。

地址:天津市塘沽区营口道 831 号

邮编:300450

电话:(022)65271737 25851458

传真:(022)25897596

《海湖盐与化工》编辑部