

人次,出国参加学术会议、专业考察、讲学、留学、进修共 121 人次。

历任所长：柳大纲(已故)、张彭熹;现任所长：刘德江

西北高原生物研究所

中国科学院西北高原生物研究所成立于 1962 年,其前身是 1960 年创建的中国科学院青海分院生物研究所。

西北高原生物研究所的方向任务是：立足青藏高原,用现代生物学的理论和方法,以生态系统、遗传育种、鼠类行为及其防治、高原低氧生理适应机制的研究为重点,继续开展动植物分类区系及演化的研究,创立和发展我国高原生物学理论体系;并积极开展青藏高原及其毗邻地区生物资源的开发利用、环境保护等方面的研究;为国土整治、资源开发、生态环境保护的宏观决策提供科学依据,并重视为国民经济直接服务的科研项目。

动植物分类区系是该所主要基础研究学科之一,在蝗总科、裂腹鱼亚科、禾本科、龙胆科、菊科、虎耳草科及青藏高原鸟兽等分类、区系方面的研究,在国内形成了自己的特色。高寒草甸生态系统的研究获得了国内外同行的较高评价,高寒草甸生态系统定位站,已向国内外开放,它填补了世界北纬 40 度以下高寒草甸定位研究的空缺,具有重要的学术意义。鼠类生物学和鼠害防治的研究是该所优势学科之一,80 年代以来开展的高原鼫鼠和高原鼠兔行为生态学及提高防治水平的研究,处于国内外领先地位。10 多年来还系统地开展了高原小哺乳动物的低氧适应机制、高原低氧对大鼠和高原鼠兔下丘脑(CRF)神经内分泌的作用与调节,亚细胞溶酶体与酶细胞代谢等项研究具有特色,受到国内外同行关注。遗传育种方面已培育出春小麦新品种 10 多个,其中高原“506”、高原“338”、高原“602”等品种为我国春小麦生产的发展发挥了显著作用;高原“338”还三次创造了春小麦亩产吨粮的世界纪录;仅高原“506”和高原“338”所取得的经济效益就超过国家对该所建所以来投资的总和。动植物资源调查与利用方面,开发出了一批新药,对特有种属植物化学成分、生物活性物质的研究也取得了积极的进展。色谱分析的分离技术研究在国内也具有特色。

建所以来,取得科研成果 164 项,1978 年来有 60 多项成果获得国家和省部级奖励。在国内外学术刊物上发表论文 700 余篇,撰写《青藏高原的蝗虫》、《青藏高原药物图鉴》I—III、《青海植被》、《青海经济植物志》、《青海经济动物志》等专著 10 多部(册);此外,还主持和参加了《中国植物志》、《中国动物志》、《中国民族药志》、《中国植被》、《中国植被图》(1:100 万)、《西藏植物志》、《西藏鸟类志》、《西藏哺乳类》等著作部分科属的编写。编辑出版物有：《兽类学报》、《高原生物学集刊》、《高寒草甸生态系统》,向国内外公开发行。馆藏文献 18 万册。

全所共有职工 278 人,其中各类专业技术人员 227 人,具有高级专业技术职称 54 人。为动物学博士学位培养点,为动物学、植物学及生态学硕士学位授予单位。

改革开放以来,该所接待了 10 多个国家和地区的专家、学者(合作研究、讲学和参加国际学术会议)达 126 人次;派出赴美、英、加拿大、日本等国访问、进修、讲学 60 人次;与 26 个国家建立了学术刊物交换关系;和美国蒙大拿大学结成姊妹所校关系,在人才培养及高

原生物研究方面进行广泛合作。

历任所长：冯浪、常韬、夏武平、李家藻、王祖望；现任所长：樊乃昌

兰州文献情报中心

中国科学院兰州文献情报中心(中国科学院兰州图书馆)成立于1955年10月,原名中国科学院图书馆兰州分馆。1957年改名西北分院图书馆,1973年改名中国科学院兰州图书馆、1987年8月改为现名(保留使用图书馆名称),它是中国科学院的一个地区性文献情报中心与院地球科学文献情报中心,也是中国科学院地学情报网网长单位。

现有人员126名,各类专业技术人员96名,其中高级专业技术人员12名,中级专业技术人员35名。

文献收藏以地球科学、化学化工、环境科学,物理学、电子技术等领域为重点,兼收应用数学、生物学、计算机和其它综合性科技文献。馆藏各种文献资料150余万册(件),其中图书39万册,期刊12591种(现刊3200种)、105万册,特种文献、缩微平片、声象资料、外文《地学文摘》和《中文期刊篇名数据库》、计算机磁带等共15万余册(件)。围绕地球科学研究和资源环境开发治理,编辑出版有《地球科学进展》、《遥感技术与应用》、《资源环境生态网络研究动态》、《黄金科技动态》、《天然气地球科学》等刊物。近年来,曾编写出版《中国科学院地球科学家名录》、《世界地学工具书指南》等十几种地学工具书及地学专题文献目录,开展了上百个课题检索服务。

情报工作以地学为特色,相继承担了“遥感技术开发情报调研”、“黄金地质找矿、选冶科技情报调研”、“中国地球科学家队伍现状研究与中国地学家数据库”等6项国家“七五”攻关项目(子项)或中科院“重中之重”项目的情报调研与国家自然科学基金项目,其中已有4项获中科院科技进步奖,1项获国家科技情报成果奖。

近十年来,该中心已与美国国会图书馆、苏联科学院西伯利亚分院国立公共科技图书馆等8个单位建立了文献国际交换关系,与9个国家或国际组织开展了学术交流和人员来往。共接待国外访问学者11批14人次,派出访问学者13人次,参加国际学术会议7人次。

历任主任(馆长):徐劲、金仲华、罗泽甫;现任主任:刘全根