

人员 34 人,中国科学院“百人计划”入选者 8 人。全所进入创新岗位 122 人。

青海盐湖所具有无机化学、分析化学、地球化学和化学工艺 4 个专业硕士研究生培养点,无机化学、地球化学 2 个专业博士研究生培养点,有地球化学学科(一级学科)博士后流动站和化学学科(一级学科)博士后流动站。现有博士生导师 16 人,在读博士研究生 29 人、硕士研究生 86 人,在站博士后 1 人。

2009 年,青海盐湖所共有在研项目 89 项(包括 2009 年新增项目 43 项)。其中国家科技支撑计划项目 2 项;中国科学院重要方向项目 2 项(新增),院地合作项目 5 项(新增 2 项),国际合作项目 4 项(新增);与地方政府合作项目 19 项(新增 16 项)。

2009 年,青海盐湖所紧密结合国家需求开展科技创新并大力推进科技成果产业化。2009 年 12 月 11 日,由中国科学院和青海省政府共同主持、青海盐湖所提供科技支撑的国家高技术产业化项目“青海盐湖提锂及资源综合利用国家高技术产业化示范工程”在北京通过验收,标志着我国高镁锂比盐湖提锂技术成功实现产业化。通过科研攻关形成一批具有自主知识产权的核心技术和关键技术,并以知识产权入股云南中寮矿业开发投资有限公司,目前已基本确定 8.47% 的股份比例。

青海盐湖所全年共发表论文 89 篇,其中 SCI 论文 24 篇;出版专著 1 部;申请国家发明专利 29 项,申请实用新型专利 2 项,获授权发明专利 2 项。

2009 年,青海盐湖所国际合作工作在前几年得到恢复的基础上继续向好的方向发展。全年投入国际合作经费 70 万元,其中从青海省科技厅争取国际合作研究项目 2 项、经费 40 万元;签署国际合作协议 1 项;有 7 批 22 人次分别出访美国、英国、德国、塞尔维亚、以色列、阿根廷等国家,来访 8 人次;与外国科学家共同发表学术论文 6 篇。针对老挝固体钾盐矿的组成特点及老挝政府的环保高要求,集成和创新固体钾盐矿加工工艺,完成实验室小试、扩试和部分现场配套实验,配合设计单位完成 5 万 t/a 氯化钾工业性试验装置的设计工作,已由云天化集团控股的老挝中寮矿

业钾盐有限公司于 2009 年正式建设。

青海盐湖所是青海化学会的挂靠单位。负责编辑出版科技期刊《盐湖研究》。

(撰稿:白花 审稿:何荣昌)

## 西北高原生物研究所

名誉所长:夏武平

所长:张怀刚

地址:青海省西宁市新宁路 23 号

邮政编码:810008

电话:0971-6143530

传真:0971-6143282

电子信箱:web@nwipb.cas.cn

网址:htp://www.nwipb.cas.cn

中国科学院西北高原生物研究所(以下简称西北高原所)成立于 1962 年,其前身是 1959 年 11 月成立的中国科学院青海分院生物研究所。

西北高原所是以从事青藏高原生物科学基础理论、应用基础和应用开发研究为主的公益性综合研究机构,其战略定位是针对青藏高原日趋恶化的生态环境和区域经济持续发展面临的重要问题,开展生态环境保护与建设、生物资源持续高效利用研究,为青藏高原生态安全和区域经济持续发展提供科学依据和技术支撑,推动区域社会经济持续发展。

西北高原所设有 3 个研究中心、2 个野外台站、1 个院重点实验室、3 个省级重点实验室和 3 个支撑机构,分别为高原生态学研究中心、藏药现代化研究中心、高原生态农业研究中心,中国科学院海北高寒草甸生态系统实验站、平安生态农业实验站,中国科学院高原生物适应与进化重点实验室,寒区区域恢复生态学省级重点实验室、青藏高原特色生物资源研究省级重点实验室、青海省藏药药理学和安全性评价研究重点实验室,青藏高原生物标本馆、分析测试中心、信息与学报编辑室。2009 年,研究所与地方合作建立的青藏高原特色生物资源工程研究中心投入

使用,三江源草地生态系统观测研究站建设可行性研究报告得到院里的批复。

2009年,西北高原所根据工作需要调整了发展战略研究组,部署了“十二五”发展规划编制工作,制定了《西高所2009年专业技术创新岗位聘用实施办法》、《2009年专业技术岗位分级聘用实施办法》和《2009年机构设置及岗位调整办法》,完善了《西高所科研绩效奖励办法》、《西高所2009年度职工年度考核实施办法》和《西高所管理、支撑系列人员考核评价办法》,并以公开、平等、竞争、择优为导向进行专业技术岗位晋升聘用和分级聘用,组建了由若干研究员、副研究员、助理研究员和流动人员组成的梯队结构合理的科研团队,培养和提拔青年人才到相应的领导岗位。同时,根据研究所实际合理设置科研、管理、支撑系列机构和岗位,完善岗位体系,健全岗位目标,实行定量与定性相结合的考核制度,确定科研、支撑、管理不同系列和不同岗位的考核评价标准,充分调动了各类人员的积极性、主动性和创造性。

截至2009年底,西北高原所共有在职职工160人,其中专业技术人员125人、行政管理人員20人、工人15人。专业技术人员中包括中国科学院院士1人,研究员29人、副研究员及高级工程师43人,中国科学院“百人计划”入选者6人。全所进入创新岗位人员90人。2009年,研究所新增加事业编制和创新岗位的90%用于布局重要科研方向人员和招聘青年优秀人才,对聘任的优秀人才给予10万-20万元科研启动经费资助和8万-15万元的购房补助。全年招聘博士3人,聘请客座研究人员14人、高访学者4人;5个团组获中国科学院“西部之光”人才培养计划资助,1人获得中国科学院“西部之光”访问学者资助。

西北高原生物所设有生物专业一级学科博士后流动站,生态学专业二级学科博士研究生培养点,植物学、生态学、动物学专业二级学科硕士研究生培养点。共有在学研究生136人,其中硕士生83人、博士生53人(2009年招收博士生15人、硕士生30人);有在站博士后3人。

2009年,西北高原所共有在研项目132项

(包括2009年新增项目46项)。其中国家重点基础研究发展计划(973)项目(课题)6项(新增2项),国家科技支撑计划项目(课题)13项(新增2项);中国科学院知识创新工程重大项目1项、重要方向项目5项(新增2项),院地合作项目4项(新增2项),国际合作项目2项(新增1项);与地方政府合作项目23项(新增7项)。

2009年,西北高原所共登记科研成果10项,其中“高寒草甸生态系统与全球变化”科研成果获得青海省科技进步一等奖;春小麦新品种“高原412”通过国家农作物品种审定委员会的审定;主持培育的春小麦新品种“高原437”和引进的莜麦新品种坝莜6号以及参加引进的莜麦晋九通过青海省农作物品种审定委员会审定。制定地方标准2个,已通过专家评审,其中“柴达木地区枸杞栽培技术规程”已颁布实施。全年发表研究论文202篇,其中SCI(E)47篇,CSCD133篇;出版专著5部;申请专利受理12项。

西北高原所从事科技开发人员24人,主要从事高原生态学、生态农业和青藏高原特色生物资源持续利用研究。2009年,研究所利用在三江源草场植被恢复和利用及生态畜牧业、农作物育种和高原特色生物资源持续利用技术和新产品研发方面的优势,通过技术推广和应用,为地方和企业创造了50805万元经济效益和254025万元的社会效益。西北高原所参股企业为青海唐古拉药业有限公司。

2009年,西北高原所国际合作总经费为12万元,其中争取中国科学院“外国专家特聘研究员计划”项目1项,经费为9.8万元;签订国际合作协议或备忘录3项;与美国、日本、德国、英国、新西兰、以色列、西班牙等国的科学家、学者及企业人士合作进行全球变化、高原生态学、草原管理、植物生理学、高原特色资源开发等多方面合作研究,并联合发表文章7篇;协办国际会议1次。

西北高原所主办的《兽类学报》被列为中国科技核心期刊。

(撰稿:杨勇刚 审稿:陈桂琛)