

十一、附录

附录1、中国科学院西北高原生物研究所2011年大事记

一 月

1.06 受科技部委托，省科技厅组织专家对西高所主持完成的国家科技攻关计划“三江源区典型退化草地的植被恢复试验和新技术研究”课题进行了验收和成果评价，该成果达到国内领先水平。

1.08 西高所和青海盐湖所共同邀请中科院研究生院毕业生就业指导中心主任刘斌和管理学院、心理健康教育中心副教授刘蓉晖举行就业指导讲座，两所教育干部和60多位研究生聆听了讲座。

1.13 西高所主持完成的“青稞黄酮分析、制备工艺及功效学研究”科研成果通过省科技厅评价，该成果达到国内领先水平。

1.20 在新春佳节来临之际，所长张怀刚、党委书记赵新全、副所长陈世龙、党委委员王萍以及工会、办公室有关人员走访慰问了离退休干部、困难职工、离退休干部遗属、残疾人和生病住院的同志20人，离退休老同志，通过邮寄慰问信、慰问金的形式进行了慰问。

1.21 召开全所职工大会，对2010年的工作进行总结并安排部署2011年工作，表彰了2010年度先进工作者、优秀共产党员。

1.21 召开2011年离退休职工新春茶话会，所长张怀刚、党委书记赵新全、副所长陈世龙、各职能处室负责人出席会议，离退休职工30余人参加茶话会。

1.22 所工会、研究生会举办了“迎新春文艺联欢会”，活动内容包括职工自编自演的歌曲、舞蹈、三句半、舞台剧、游戏等。联欢会在西宁宾馆昆仑厅举行，在职职工、离退休老同志以及在所的研究生近200人参加了此次活动。





1.25 西北高原生物所获得“2010年中国科学院信息化工作进步奖”。

二 月



2.23 召开全所职工大会，传达院工作会议精神并部署2011年全年重点工作。

三 月



3.08 所工会组织全所离退休、在职女职工以及女研究生80余人参观青海省国土资源博物馆，了解青海省国土资源风貌，接受省情教育。

3.09 召开所务会议，确定2011年度招聘人选的方向、岗位等



3.19 2011年秋季博士入学考试在综合楼401教室如期举行。



3.14 以李玉林为组长、刘明和冀银发为组员的西北高原所中央1号文件宣讲组前往果洛州达日县建设乡，开展了中央和青海省委1号文件宣讲及扶贫工作。

3.21 兰州分院党组书记、副院长谢铭来西宁为我和盐湖所中层管理干部；党支部书记、支委；研究生做“创先争优活动优秀共产党员杨澄中先生事迹报告”。

3.21 兰州分院审计组对我所进行财务审计。



3.28 省科技厅组织青海高原医学科学研究院吴天一院士，西藏藏医学院尼玛次仁院长、辽宁中医药大学药学院贾天柱院长等藏医药界著名专家对西高所主持完成的“十一五”国家科技支撑计划“藏药佐太、寒水石和诃子的特色炮制技术研究”课题中“藏药佐太炮制技术及安全性评价”内容进行了成果评价，该成果达到了国际领先水平。

3.29 所党委召开中心组会议，对党建纪监审工作进行了总体部署。重点做好“反腐倡廉工作考核评价”准备工作。





3.29 召开副高以上及各部门负责人会议，推荐所长助理。

3.30 省委创先争优活动领导小组第七检查组来我所检查指导深入开展“创先争优”活动情况。检查组长为省委教育工委专职副书记李鲁会，研究所党委委员、各党支部书记、支委近20人参加会议。

3月 中国科学院研究生院自行审核增列的硕士、博士学位授权一级学科点均获得国务院学位委员会审批通过。在此次增列范围，经我所申报、答辩，获准增列中药学二级学科专业培养点。



四 月

4.05 青海日报头版头条报道，3月7日-13日，“十一五”国家重大科技成就展在国家会议中心开展。中科院西北高原生物研究所和青海省畜牧兽医科学院研究成果“高寒退化草地恢复技术”作为青海省唯一参展项目参加成就展。



4.07 西高所主持完成的“牦犀胶制备工艺关键技术研究”科研成果通过省科技厅评价，该成果达到国内领先水平。



4.08 西北高原生物研究所被科技部授予“‘十一五’国家科技计划执行优秀团队奖”。



4.08 西高所工会和研究生举行西高所第六届“健康杯”羽毛球、乒乓球比赛。共有75名选手报名参赛。



4.14 西高所首次利用院桌面视频会议系统召开了信息化工作专题会议。



4.24 浙江省湖州市人民政府沈建平副市长一行访问我所，双方就共建“湖州高原生物资源产业化创新中心”事宜进行了座谈并举行了框架协议签字仪式。

4.24 纪委副书记索有瑞、纪委委员曹广民带队，研究所党员、领导干部50余人参观了最高人民检察院在青海省博物馆举办的全国检察机关惩治和预防渎职侵权犯罪展览。



4.25 经研究所推荐、专家评审和王宽诚教育基金会审定，2011年度，我所荣获中国科学院王宽诚教育基金会项目资助二项。分别为：中国科学院王宽诚科研奖金项目—多学科交叉研究专项：纪维红，梅西大学。合作单位：西北高原生物研究所，张堰铭。中国科学院王宽诚人才工作奖励基金，魏立新研究员获“中国科学院王宽诚西部学者突出贡献奖”。



4.25 举行了课题组《党风廉政建设责任书》签字仪式，37位科研骨干、课题组负责人参加签订仪式。张怀刚所长分别与各课题组负责人签订了《党风廉政建设责任书》。

4.26 经研究所推荐、中国科学院遴选、国务院批准，陶燕铎研究员荣获2010年度享受政府特殊津贴人员。

五月



5.04 由中科院党组成员、副院长李家洋，人事教育局局长李和风，生命科学与生物技术局副局长苏荣辉，人事教育局领导干部处宋琦，兰州分院党组书记、副院长谢铭，兰州分院副院长杨青春，青海省委组织部正处级调研员许世臣及相关人员10人组成的考核小组对西高所领导班子进行届中考核。兰州分院党组书记、副院长谢铭主持会议。所领导班子全体成员、副高以上科研人员、处级以上管理人员、离退休党支部书记等46人参加考核会议。



5.06 所党委邀请青海省委宣讲团成员、省政府法制办副主任李学军作《党史教育：论延安精神》报告，全所在职党员、离退休党员代表和入党积极分子50余人参加报告会。



5.06 我所和青海盐湖所联合举办2011年度党务干部暨入党积极分子培训班，两所近50名党务干部、科研、管理人员以及在读研究生入党积极分子参加了学习培训。



5.07 由所长张怀刚带队组团参加了中科院兰州分院2011年职工田径运动会，获得了优秀组织奖。



5.10 中国科学院计算机网络信息办公室、网络中心科技处组织专家对承担项目的32个野外台站的网络建设课题进行了项目结题验收。海北站承担的《海北站网络环境建设项目》通过了验收。



5.14 西高所主持完成的“中国虫草(冬虫夏草)生物学与现代药学研究”科研成果荣获青海省2010年度科技进步二等奖。



5.14 召开研究所人才招聘委员会，对应聘人员进行了面试答辩，确定拟招聘8名博士、7名硕士入所工作。



5.15 中国民主同盟成立70周年纪念大会在京举行，在此次大会上我所苏建平研究员荣获“民盟中央先进个人”称号。



5.15 为配合第十一届全国科技周活动，中国科学院西北高原生物研究所青藏高原生物标本馆开展了一系列丰富多彩的活动。活动期间，青藏高原生物标本馆全天开放，迎接社会各界的免费参观，现场展示昆虫标本和植物腊叶标本的制作过程，举办了3场科普报告。



5.17 青海省政协副主席仁青安杰、副秘书长范增成、青海省政协资源环境委员会主任李毅一行20余人就我所工作情况和今后的工作思路进行检查指导与座谈。



5.23 由中科院院地合作局、浙江省科技厅、湖州市委、湖州市人民政府主办的第二届浙江省(湖州)—中科院政产学研合作大会暨签约仪式在湖州市国际大酒店召开。在签约仪式上，张怀刚所长与马以市长分别代表西高所和湖州市人民政府就双方在湖州市共建“湖州高原生物资源产业化创新中心”正式签定协议。



5.24 中国科学院原副院长、孙鸿烈院士在科学时报记者温瑾和中科院地理所副研究员戴尔阜的陪同下到海北高寒草地生态系统国家野外科学观测研究站进行考察。

5.26 西高所起草的《微孔草种植技术规程》、《轻、中度退化草甸氮肥叶面施用技术规程》和《轻、中度退化草甸中绿色植物生长调节剂(GGR)使用技术规程》三项地方标准通过省质量技术监督局审查。

5.27 所党委、工会组织全所郊游活动在西宁市生物园区附近的会友山庄进行。所领导与全所近200名职工及研究生、离退休同志参加了此次活动。



5.29 中科院监察审计局副局长郭建军专程来西宁为我和盐湖所做“加强反腐倡廉建设，预防职务犯罪”党风廉政建设专题报告。两所的党政领导、纪委成员、在职和研究生党员及课题组负责人聆听了报告会。

六 月

6.03 举行2011届研究生毕业典礼。

6.14 院基建巡视组来所进行基建巡视。

6.15 兰州分院举行纪念中国共产党成立九十周年暨表彰大会。大会对在分院系统各个岗位上为党努力工作、政治素质较强、工作成绩突出、先锋模范作用发挥明显的先进基层党组织、优秀共产党员和优秀党务工作者进行了表彰。我所管理、支撑、后勤联合党支部获得“先进基层党组织”，张同作、文怀秀二位同志获得“兰州分院优秀共产党员才”，张兴琪同志获得“优秀党务工作者”荣誉称号。

6.17 所党委在新建的资源与生态综合研究楼报告厅隆重举行中国共产党成立90周年庆祝大会暨红歌会。在职职工、离退休职工、研究生200余人参加了庆祝大会。

6.22 青海省科技厅举办了省垣科技界第二届职工运动会。西高所应邀参加了此次运动会并夺得团体总分第二名。

6.22 我所杨勇刚参加青海省教科文卫系统第一节职工计算机技能竞赛，获优秀奖。

6.23 经研究所推荐，院党组同意，离退休干部工作局决定，我所周荣福同志荣获中国科学院优秀离退休干部党员称号

6.23 在中国民主同盟成立70周年暨青海民盟成立60周年纪念大会上，我所李玉林博士荣获“民盟青海先进个人”称号。

6.24 中国科学院在北京隆重举行庆祝中国共产党成立90周年暨创先争优活动表彰大会，我所三江源区退化草地恢复研究团队党小组荣获中国科学院先进基层党组织称号。



6.30 青海省庆祝中国共产党成立90周年大会在青海会议中心隆重举行。我所研究员张堰铭荣获“青海省优秀共产党员”称号。

七 月

7.01 所党委组织收看中共中央庆祝中国共产党成立90周年大会实况。

7.02 所党委举办了2011年度党群骨干培训班，对各党支部书记、支部委员、党务干部、工会、共青团、妇委会等32人进行了集中培训。

7.12 西高所主持完成的“川西獐牙菜可持续利用新药开发模式研究”科研成果通过省科技厅成果评价，该成果达到国内领先水平。

7.13 召开第七届职工代表大会第三次会议，31名职工代表参加了会议，本次职代会有三个议案，分别是为《西北高原生物研究所住房补贴试行办法(2009年修订)》、《生物研究所实验办公用房收费管理办法》和《西北高原生物研究所工作区规划调整方案》。会议通过无记名投票，三项议案均获得通过。

7.17 中组部“千人计划”入选者、美国奥克拉柯玛大学教授、复旦大学全球环境变化研究所所长骆亦其，复旦大学全球环境变化研究所副所长李博教授，复旦大学方长明教授、赵斌教授、周旭辉教授一行5人到中科院西高所访问。

7.18 由国家林业局、中国科学院、国家自然科学基金委员会、中国农业科学研究院、甘肃省人民政府共同主办，张掖市人民政府、河西学院、张掖国家绿洲现代农业试验示范区管委会承办的第二届绿洲论坛在甘肃省张掖市隆重召开，我所党委书记、研究员赵新全作了大会主题演讲。

7.20 西北高原生物所杨勇刚同志当选为城西区第十七届人民代表大会代表。

7.22 根据西北高原生物研究所科高生发[2011]29号《关于中层干部考核聘任的通知》，所考核聘任委员会对科研、支撑、管理各部门正、副负责人任期内的工作情况进行了考核、评定，提出聘任意见。



7.29 经研究所推荐，兰州分院讨论批准。我所思文良同志荣获中科院兰州分院先进财务工作者。



7.29 西高所主持的“十一五”国家科技支撑计划项目“高原特色生物资源高值开发关键技术示范”通过科技部验收。

7.29 西高所主持完成的“抗肝炎有效成分花锚总苷的分离提纯技术研究及开发”和“牦牛肝活性蛋白提取与分离研究”项目通过了省科技厅验收和成果评价。两项成果都达到了国内领先水平。

八月



8.01 院网站群编辑部负责人及技术人员在青海盐湖研究所举行了信息宣传员、网站编辑人员培训班。我所的网站群用户参加了此次培训。



8.01 著名生态学家赵士洞先生，原ILTER主席、台湾林业试验所原所长金恒镛先生，台湾东华大学环境学院院长夏禹九先生，台湾林业实验所生态信息部专家林朝钦先生一行四人访问我所。



8.01 所党委组织研究所复转军人参观了海北站园区以及自由增温实验、人工草地种植实验、模拟UV-B增强实验、湿地温室气体排放实验、大气通量观测等实验样地和长期观测平台，庆祝中国人民解放军建军84周年。

8.08 所工会根据研究所现有条件，举办了第三届全所职工、研究生及离退休老同志“健步走”活动。



8.14 上午9时42分，陈桂琛副所长因病去世。

8.17 中国科学院院长、党组书记白春礼，中国科学院副院长詹文龙在中国科学院办公厅主任李婷，兰州分院党组书记、副院长谢铭，兰州分院副院长杨生荣，青海省科技厅厅长解源等陪同下，视察了中国科学院西北高原生物研究所。

8.17 白春礼为西北高原生物所题词：立足高原生物研究，促进青藏绿色发展。



8.18 白春礼院长一行冒雨从西宁出发，前往位于青海海北藏族自治州的中科院海北高寒草甸生态系统定位研究站视察。视察了海北站增温实验、人工草地种植实验、模拟UV-B增强实验、湿地温室气体排放实验、大气通量观测等实验样地和长期观测平台，听取了贺金生研究员、边疆晖研究员、赵亮副研究员、周华坤副研究员、徐世晓副研究员关于高寒草地温室气体排放的长期监测、母体密度应激对根田鼠种群调节的研究、青藏高原碳通量研究平台、退化草地生态恢复与重建技术集成与示范、畜牧业关键技术集成与示范的工作汇报。参观完样地后，在海北站会议室白院长将带来的15套微型便携式收放音响赠送给海北站工作人员，表示慰问。同时为海北站题词：青藏高原奇葩，祁连牦牛精神。



8.23 经各单位推荐，青海省农牧厅评议我所赵新全研究员荣获青海省农牧业(2006-2010年)优秀科技工作者称号。

8.23-24 西高所承担的国家科技支撑计划课题“玉树灾后恢复重建农牧业生产适用实用技术集成与示范”子专题“玉树巴塘天然草地改良及饲草基地建设”及“地道中藏药规范化技术集成与示范基地建设”通过省科技厅现场验收。

8.26 后勤中心举行竞聘上岗。



8.31 西高所工会举办了2011年度职工书法、美术、摄影展。征集作品从6月15日至7月31日，共收集作品35幅。展出时间从8月15日至31日。

九 月

9月 我所生态学专业由原二级学科增列调整为一级学科。生态学专业入选2011年度中国科学院重点学科，自2012年起可在硕士推荐免试生中招收直博生。



9.02 由青海省建设工程质量监督站、青海省建筑勘察设计院、青海百鑫工程监理咨询有限公司、甘肃第六建筑工程股份有限公司、青海保捷消防自控工程有限公司、西宁捷胜达电子有限公司、北京世安科技发展有限公司、青海德森电梯工程有限公司、西宁方洲安装工程有限公司、西宁市城西区消防大队和中国科学院西北高原生物研究所等单位的领导和专家共36人组成的验收委员会对中科院西北高原生物研究所资源与生态综合研究平



台项目进行了验收。

9.09 中科院人教局综合处高级业务主管李萍带领院干部人事档案验收组一行5人，对西高所的干部人事档案进行了审查验收。经专家组实地查看档案室，审阅登记台帐，抽查干部人事档案，对照《干部人事档案审核工作检查验收评分表》验收标准，现场考核打分，最终以99.25分的优异成绩顺利通过中科院干部人事档案审查验收，获得优秀。

9.22 所党委召开中心组学习会，传达学习中科院2011夏季党组扩大会议精神。所领导、党委委员、纪委委员、部门负责人、中心组成员、副高级以上专业技术人员近50人参加了会议。

9.27 省科技厅组织天津药物研究院刘昌孝院士、长安大学汤中立院士等9位专家对西高所主持完成的“青海生态经济林浆果资源研究开发及产业化”科研成果进行了评价，该成果达到国际领先水平。

9.27-28召开研究所专业技术岗位聘用委员会，进行2011年度专业技术岗位聘用和分级聘用答辩评审。

9.29 举行新聘职工及研究生入所教育。

9.30 经各单位推荐，中国科学院体育协会评议(科体字[2011]7号文件)，决定授予门东山等36名同志职工体育工作突出贡献奖。我所杨勇刚同志荣获中国科学院职工体育工作突出贡献奖。

十月

10.05 中国科学院资源环境科学与技术局组织中国科学院生态环境研究中心傅伯杰研究员等10位省内外著名专家，对中科院西北高原生物研究所承担的“中国科学院三江源草地生态系统观测研究站创新三期建设项目”进行了验收。专家组通过对三江源站同德、贵南县新建饲草生产基地、饲草料加工设备、牛羊育肥基地、优良牧草筛选基地、野外通量观测设备及草地生态功能研究样地等现场考察，同意通过验收。



10.10 我所荣获院2010年度综合统计调查工作先进单位

10.11 院基本建设局邢淑英副局长一行三人，在兰州分院副院长杨青春、办公室主任张周的陪同下到中国科学院西北高原生物研究所考察指导研究所基本建设工作。



10.17 在第19个国际消除贫困日来临之际，青海省扶贫局在西宁市中心广场举行了省直机关定点扶贫工作展览活动。我所积极参加了此次活动。

十一月



11.01 西高所主持完成的“黄绿蜜环菌多糖提取工艺及产业化”科研成果通过了省科技厅评价，该成果达到国内领先水平。

11.03 我所邀请青海政安防火知识咨询中心的马宏超部长在图书标本楼一楼学术报告厅进行了2011年度消防知识安全讲座。



11.04 中科院兰州分院反腐倡廉量化考评工作组对西北高原生物研究所进行反腐倡廉工作量化评价考核。

11.08 青海省纪委驻厅纪检组张永琦组长、青海省科技厅周卫星副厅长及相关处室负责人到我所检查“加快转变经济发展方式监督检查自查工作”。



11.09-10 西高所召开了“2011年全所暨中科院高原生物适应与进化重点实验室青年学术研讨会”，31名青年科技人员和在读研究生作了学术报告。



11.14 西高所申报的2012年度“修缮购置专项资金”计划“青藏高原特色生物资源研究平台”和“高原生物适应与进化研究平台II期”获得中科院批准，总资助经费825万元。

11.15 我所特邀中国农业大学高级讲师张伟来研究所为在职职工、离退休老干部和研究生讲解食品安全知识。



11.21 我所召开以“坚持以人为本执政为民理念发扬密切联系群众优



良作风” 凌为主题的党员领导干部民主生活会。中科院兰州分院党组成员、副院长杨青春，兰州分院组织人事处处长陈作涛，中共青海省委组织部干部四处调研员许世臣出席了会议。所党政班子成员及所长助理参加了会议。

11.28 所考核委员会对各部门工作进行考核

十二月

12.02 所工会组织第六届棋牌赛。

12.13 党委书记赵新全赴中国科学院成都生物研究所就任所长。

12.22 西高所公共技术服务中心召开了技术交流研讨会，科研、支撑、管理部门负责人参加了会议。

12.22 所财务岗位招聘面试。

12.27 青海省科技厅巡视员高延林到西高所做了题为“生态环境系统层圈结构及其动力学原理探讨”的学术报告，西高所60多名科研人员和研究生听取了报告。

12.29 西高所主持完成的中国科学院“十二五”预研重要方向项目群项目“高寒草地生态系统主要功能群对气候变化的响应”通过课题验收。



附录2、2011年西北高原所论著目录

SCI期刊论文

1. Honglun Wang, Lily M. L. Ou, Yourui Suo, Huazhong Yu*. 2011. Computer-Readable DNzyme Assay on Disc for ppb-Level Lead Detection. *Analytical Chemistry*, 83: 1557-1563. (IF=5.874)
2. Xingliang Xu*, Hua Ouyang, Andreas Richter, Wolfgang Wanek, Guangmin Cao, Yakov Kuzyakov. 2011. Spatio-temporal variations determine plant-microbe competition for inorganic nitrogen in an alpine meadow. *Journal of Ecology*, 99(2): 563-571. (IF= 5.260)
3. Zhongwei Yuan, Dengcai Liu*, Lianquan Zhang, Li Zhang, Wenjie Chen, Zehong Yan, Youliang Zheng, Huaigang Zhang, Yang Yen. 2011. Mitotic Illegitimate Recombination Is a Mechanism for novel changes in high-molecular-weight glutenin subunits in wheat-rye hybrids. *PLoS ONE*, 6(8): 1-9. (IF=4.411)
4. Hideyuki Tamaki, Chris L. Wright, Xiangzhen Li, Qiaoyan Lin, Chiachi Hwang, Shiping Wang, Jyothi Thimmapuram, Yoichi Kamagata, Wentso Liu*. 2011. Analysis of 16S rRNA Amplicon Sequencing Options on the Roche/454 Next-Generation Titanium Sequencing Platform. *PLoS ONE*, 6(9): 332-334. (IF=4.411)
5. Jie Yang, Timothy G. Bromage, Qian Zhao, Baohong Xu, Weili Gao, Huifang Tian, Huijun Tang, Dianwu Liu*, Xinquan Zhao*. 2011. Functional Evolution of Leptin of *Ochotona curzoniae* in Adaptive Thermogenesis Driven by Cold Environmental Stress. *PLoS ONE*, 6(6): e19833. (IF=4.411)
6. Guoliang Li, Xiaolong Zhang, Jinmao You*, Cuihua Song, Zhiwei Sun, Lian Xia, Yourui Suo. 2011. Highly sensitive and selective pre-column derivatization high-performance liquid chromatography approach for rapid determination of triterpenes oleanolic and ursolic acids and application to *Swertia* species: Optimization of triterpenic acids extraction and pre-column derivatization using response surface methodology. *Analytica Chimica Acta*, 688(2): 208-218. (IF=4.311)
7. Kai Zhao, Ziyuan Duan, Zuogang Peng, Xiaoni Gan, Renyi Zhang, Shunping He, Xinquan Zhao*. 2011. Phylogeography of the endemic *Gymnocypris chilianensis* (Cyprinidae): Sequential westward colonization followed by allopatric evolution in response to cyclical Pleistocene glaciations on the Tibetan Plateau. *Molecular Phylogenetics and Evolution*, 59(2): 303-310. (IF=3.889)
8. Zhiwei Sun, Jinmao You*, Cuihua Song, Lian Xia. 2011. Identification and determination of carboxylic acids in food samples using 2-(2-(anthracen-10-yl)-1H-phenanthro [9, 10-d] imidazol-1-yl) ethyl 4-methylbenzenesulfonate (APIETS) as labeling reagent by HPLC with FLD and APCI/MS. *Talanta*, 85: 1088-1099. (IF=3.722)
9. Yongcui Wang, Yong Wang, Zhixia Yang*, Naiyang Deng. 2011. Support vector machine prediction of enzyme function with conjoint triad feature and hierarchical context. *BMC Systems Biology*, 5(Suppl): S6. (IF=3.565)
10. Guoliang Li, Jinmao You*, Yourui Suo, Cuihua Song, Zhiwei Sun, Lian Xia, Xianen Zhao, Junyou Shi. 2011. A developed pre-column derivatization method for the determination of free fatty acids in edible oils by reversed-phase HPLC with fluorescence detection and its application to *Lycium barbarum* seed oil. *Food Chemistry*, 125(4): 1365-1372. (IF=3.458)
11. Jie Zheng, Chenxu Ding, Liangsheng Wang, Guoliang Li, Junyou Shi, Hui Li, Honglun Wang,



Yourui Suo*. 2011. Anthocyanins composition and antioxidant activity of wild *Lycium ruthenicum* Murr. from Qinghai-Tibet Plateau. *Food Chemistry*, 126(3): 859-865. (IF=3.458)

12. Jianghui Bian*, Yan Wu, Lowell L. Getz, Yifan Cao, Fang Chen, Le Yang. 2011. Does maternal stress influence winter survival of offspring in root voles *Microtus oeconomus*? A field experiment. *Oikos*, 120: 47-56. (IF=3.393)

13. Yong Zheng, Wei Yang, Xiang Sun, Shiping Wang, Yichao Rui, Caiyun Luo, Liangdong Guo*. 2011. Methanotrophic community structure and activity under warming and grazing of alpine meadow on the Tibetan Plateau. *Appl Microbiol Biotechnol*, 17: doi: 10.1007/s00253-011-3535-5. (IF=3.280)

14. Xingwu Lin, Zhenhua Zhang, Shiping Wang*, Yigang Hu, Guangping Xu, Caiyun Luo, Xiaofeng Chang, Jichuang Duan, Qiaoyan Lin, Burenbayin Xu, Yanfen Wang, Xinquan Zhao, Zubin Xie. 2011. Response of ecosystem respiration to warming and grazing during the growing seasons in the alpine meadow on the Tibetan plateau. *Agricultural and Forest Meteorology*. 151: 792-802. (IF=3.228)

15. Mi Zhang, Guirui Yu*, Jie Zhuang, Randy Gentry, Yuling Fu, Xiaomin Sun, Leiming Zhang, Xuefa Wen, Qiufeng Wang, Shijie Han, Junhua Yan, Yiping Zhang, Yanfen Wang, Yingnian Li. 2011. Effects of cloudiness change on net ecosystem exchange, light use efficiency and water use efficiency in typical ecosystems of China. *Agricultural and Forest Meteorology*, 151: 803-816. (IF=3.228)

16. Xianwen Ren, Yongcui Wang, Yong Wang, Xiangsun Zhang*, Naiyang Deng*. 2011. Improving accuracy of protein-protein interaction prediction by considering the converse problem for sequence representation. *BMC Bioinformatics*, 12: 409-417. (IF=3.029)

17. Zhiwei Sun, Jinmao You*, Guoliang Li, Xian'en Zhao, Yourui Suo, Xiao Wang. 2011.

Determination of amino acids in rat brain microdialysate with 1,2,5,6-dibenzocarbazole-9-ethyl chloroformate as labeling reagent by high performance liquid chromatographic fluorescence detection and mass spectrometric identification. *Journal of Chromatography B*, 879: 1367-1374. (IF=2.971)

18. Guoliang Li, Jinmao You*, Cuihua Song, Lian Xia, Jie Zheng, Yourui Suo. 2011. Development of a New HPLC Method with Pre-column Fluorescent Derivatization for Rapid, Selective and Sensitive Detection of Triterpenic Acids in Fruits. *Journal of Agricultural and Food Chemistry*, 59(7): 2972-2979. (IF=2.816)

19. Shiping Wang, Andreas Wilkes, Zhicai Zhang, Xiaofeng Chang, Rong Lang, Yanfen Wang, Haishan Niu*. 2011. Management and land use change effects of northern China's grasslands on soil carbon: a synthesis. *Agriculture Ecosystems and Environment*. 142: 329-340. (IF=2.790)

20. Xingliang Xu*, Hua Ouyang, Guangmin Cao, Andress Richter, Wolfgang Wanek, Yakov Kuzyakov. 2011. Dominant plant species shift their nitrogen uptake patterns in response to nutrient enrichment caused by a fungal fairy in an alpine meadow. *Plant Soil*, 341 (12):495-504. (IF=2.773)

21. Huajun Fang, Shulan Cheng*, Guirui Yu, Jiaojiao Zheng, Peilei Zhang, Minjie Xu, Yingnian Li, Xueming Yang. 2011. Responses of CO₂ efflux from an alpine meadow soil on the Qinghai Tibetan Plateau to multi-form and low-level N addition. *Plant Soil*, 2011: doi: 10.1007/s11104-011-0942-4. (IF=2.773)

22. Yichao Rui, Shiping Wang, Zhihong Xu, Yanfen Wang*, Chengrong Chen*, Xiaoqi Zhou, Xiaoming Kang, Shunbao Lu, Yigang Hu, Qiaoyan Lin, Caiyun Luo. 2011. Warming and grazing affect soil labile carbon and nitrogen pools differently in an alpine meadow of the Qinghai-Tibet Plateau in China. *Journal of Soils and Sediments*, 11(6): 903-914. (IF=2.574)

23. Gao Tingting, Ma Shuai, Song Jiayin, Bi Hongtao, Tao Yanduo. 2011. Antioxidant and immunological activities of water-soluble polysaccharides from *Aconitum kusnezoffii* Reichb. *International Journal of Biological Macromolecules*, 49: 580–586. (IF=2.502)

24. Guoliang Li, Junyou Shi, Yourui Suo, Zhiwei Sun, Lian Xia, Jie Zheng, Jinmao You, Yongjun Liu*. 2011. Supercritical CO₂ cell breaking extraction of *Lycium barbarum* seed oil and determination of its chemical composition by HPLC/APCI/MS and antioxidant activity. *LWT – Food Science and Technology*, 44(4): 1172–1178. (IF=2.292)

25. Dongrui Jia, Tengliang Liu, Liuyang Wang, Dangwei Zhou, Jianquan Liu*. 2011. Evolutionary history of an alpine shrub *Hippophae tibetana* (Elaeagnaceae): allopatric divergence and regional expansion. *Biological Journal of the Linnean Society*, 102(1): 37–50. (IF=2.166)

26. Jinhu Wang, Qianqian Hou, Lihua Dong, Yongjun Liu*, Chengbu Liu. 2011. QM/MM studies on the glycosylation mechanism of rice BGLu1 beta-glucosidase. *Journal of Molecular Graphics and Modelling*, 30(14): 148–152. (IF=2.038)

27. Junyou Shi, Guoliang Li, Honglun Wang, Jie Zheng, Yourui Suo, Jinmao You and Yongjun Liu*. 2011. One-step separation of three flavonoids from *Poa cynosuroides* by High-speed Counter-current chromatography. *Phytochemical Analysis*, 22(5): 450–454. (IF=1.848)

28. Hanwu Liu*, Li Zhou, Wei Liu, Huakun Zhou. 2011. Using a Cellular-automata Model to Investigate the Effects of Grazing on Plateau Pika Population Dynamics. *International Journal of Biomathematics*, 4(3): 275–287. (IF=1.667)

29. Ming Hao, Jiangtao Luo, Min Yang, Lianquan Zhang, Zehong Yan, Zhongwei Yuan, Youliang Zheng, Huaigang Zhang, Dengcai Liu*. 2011. Comparison of homoeologous chromosome

pairing between hybrids of wheat genotypes Chinese Spring ph1b and Kaixian-luohanmai with rye. *Genome*, 54: 959–964. (IF=1.662)

30. Lin Huang, Lianquan Zhang, Baolong Liu, Zehong Yan, Bo Zhang, Huaigang Zhang*, Youliang Zheng, Dengcai Liu*. 2011. Molecular tagging of a stripe rust resistance gene in *Aegilops tauschii*. *Euphytica*, 179(2): 313–318. (IF=1.597)

31. Lian Xia, Jinmao You*, Guoliang Li, Zhiwei Sun, Yourui Suo. 2011. Compositional and Antioxidant Activity Analysis of *Zanthoxylum bungeanum* Seed Oil Obtained by Supercritical CO₂ Fluid Extraction. *Journal of the American Oil Chemists' Society*, 88(1): 23–32. (IF=1.587)

32. Guoliang Li, Cuihua Song, Jinmao You*, Xiaolong Zhang, Guang Chen. 2011. Composition Analysis of Free Fatty Acids from *Swertia* Species by a Novel Pre-column Fluorescence Labelling Method Using HPLC-FLD. *Journal of the American Oil Chemists' Society*, 28: DOI 10.1007/s11746-011-1947-0. (IF=1.587)

33. Jinhu Wang, Qianqian Hou, Ke Tang, Xueli Cheng, Lihua Dong, Yongjun Liu*, Chenbu Liu. 2011. Receptor-based QSAR study for a series of 3, 3-disubstituted-5-aryl oxindoles and 6-aryl benzimidazol-2-ones derivatives as progesterone receptor inhibitors. *Sar and Qsar in Environmental Research*, 22(7): 775–799. (IF=1.560)

34. Weixin Xu, Song Gu*, XinQuan Zhao, Jianshe Xiao, Yanhong Tang, Jingyun Fang, Juan Zhang, Sha Jiang. 2011. High positive correlation between soil temperature and NDVI from 1982 to 2006 in alpine meadow of the Three-River Source Region on the Qinghai-Tibetan Plateau. *International Journal of Applied Earth Observation and Geoinformation*, 13: 528–535. (IF=1.557)

35. Chang Han, Zehong Yan*, Shoufen Dai, Dengcai Liu, Yuming Wei, Youliang Zheng, Xiujin Lan, Yuanying Peng. 2011. Molecular characterization



of LMW glutenin genes from *Taeniatherum Nevski*. *Genetic Resource and Crop Evolution*, 58: 1029–1039. (IF=1.538)

36. Zhang Lianquan, Zhang Li, Luo Jiangtao, Chen Wenjie, Hao Ming, Liu Baolong, Yan Zehong, Zhang Bo, Zhang Huaigang, Zheng youliang, Liu dengcai, Yang Yen. 2011. Synthesizing double haploid hexaploid wheat populations based on a spontaneous allopoloidization process. *Journal of Genetics and Genomics*. 38: 89–94. (IF=1.494)

37. Lihua Dong, Junyou Shi, Jinhu Wang, Yongjun Liu*. 2011. Theoretical studies on the conformational change of adenosine kinase induced by inhibitors. *International Journal of Quantum Chemistry*, 111(14): 3980–3990. (IF=1.302)

38. Quanwen Dou*, Tonglin Zhang, Hisashi Tsujimoto. 2011. Physical mapping of repetitive sequences and genome analysis in six *Elymus* species by in situ hybridization. *Journal of Systematics and Evolution*, 49(4): 347–352 (IF=1.295)

39. Yongcui Wang, Chunhua Zhang, Naiyang Deng, Yong Wang*. 2011. Kernel-based data fusion improves the drug protein interaction prediction. *Computational Biology and Chemistry*, 35(6): 353–362. (IF=1.281)

40. Lian Xia, Jinmao You*. 2011. The determination of amino acids composition of the traditional food *Potentilla anserina* L. root by high-performance liquid chromatography via fluorescent detection and mass spectrometry. *International Journal of Food Science and Technology*, 46(6): 1164–1170. (IF=1.223)

41. Guoliang Li, Cuihua Song, Jinmao You*, Zhiwei Sun, Lian Xia, Yourui Suo. 2011. Optimisation of red pepper seed oil extraction using supercritical CO₂ and analysis of the composition by reversed-phase HPLC–FLD–MS MS. *International Journal of Food Science and Technology*, 46(1): 44–51. (IF=1.223)

42. Xinming Lian*, Tongzuo Zhang, Yifan Cao, Jianping Su*, Simon Thirgood. 2011. Road proximity and traffic flow perceived as potential predation risks: evidence from the Tibetan antelope in the Kekexili National Nature Reserve, China. *Wildlife Research*, 38: 141–146. (IF=1.205)

43. Lucun Yang, Guoying Zhou, Guichen Chen*. 2011. Genetic diversity and population structure of *Swertia tetraptera* (Gentianaceae), an endemic species of Qinghai–Tibetan Plateau. *Biochemical Systematics and Ecology*, 39: 302–308. (IF=1.110)

44. Li Kang, Jinmao You*, Zhiwei Sun, Chengyan Wang, Zhongyin Ji, Yongping Gao, Yourui Suo, Yulin Li. 2011. LC Determination of Trace Biogenic Amines in Foods Samples with Fluorescence Detection and MS Identification. *Chromatographia*, 73: 43–50. (IF=1.075)

45. Junyou Shi, Guoliang Li, Rui Zhang, Jie Zheng, Yourui Suo, Jinmao You and Yong-jun Liu*. 2011. A validated HPLC–DAD–MS method for identifying and determining the bioactive components of two kinds of *Luobuma*. *Journal of Liquid Chromatography & Related Technologies*, 34(7): 537–547. (IF=0.953)

46. Le Wei, Helene Muranty*, Huaigang Zhang. 2011. Advances and Prospects in Wheat Eyespot Research: Contributions from Genetics and Molecular Tools. *Journal of Phytopathology*, 159: 457–470. (IF=0.937)

47. Yanping Hu, Li Wang, Yi Li*. 2011. Inter-simple sequence repeats (ISSR) primer screening and preliminary evaluation of genetic diversity in *Rheum tanguticum*. *Journal of Medicinal Plants Research*, 5(24): 5907–5911. (IF=0.879)

48. Ruitao Yu, Zhong Liu, Ruixue Yu, Huaigang Zhang, Yun Shao, Lijuan Mei, Yanduo Tao*. 2011. A simple method for isolation and structural identification of arctigenin from *Saussurea medusa*

Maxim. By preparation chromatography and single crystal X-ray diffraction. *Journal of Medicinal Plants Research*, 5(6): 979–983. (IF=0.879)

49. Yueqin Yang, Xianfeng Yi*, Fei Yu. 2011. Repeated radicle pruning of *Quercus mongolica* acorns as a cache management tactic of Siberian chipmunks. *acta ethologica*, DOI 10.1007/s10211-011-0102-0. (IF=0.871)

50. Cuihua Song, Caiqing Zhang, Guoliang Li, Xiaolong Zhang, Guang Chen, Jinmao You*. 2011. Highly selective and sensitive determination of free and total amino acids in *Apocynum venetum* L. (Luobuma tea) by a developed HPLC FLD method. *International Journal of Food Sciences and Nutrition*, Aug 30, doi:10.3109/09637486.2011.610780. (IF=0.778)

51. Yizhong Duan, Qingbo Gao, Faqi Zhang, Yinhu Li, Pengcheng Fu, Shilong Chen*. 2011. Phylogeographic analysis of the endemic species *Sibiraea angustata* reveals a marginal refugium in the Qinghai-Tibet Plateau. *Nordic Journal of Botany*, 29(5): 615–624. (IF=0.761)

52. H.H.Yu, Z.L.Guo, S.C.Guo, D.L.Qi, X.L.Yang, P.P.Yue, H.Cao, L.Xie, X. Q. Zhao*. 2011. Interspecies embryo reconstruction in Tibetan antelope *Pantholops hodgsonii* by handmade cloning. *African Journal of Biotechnology*, 10(12): 2360–2365. (IF=0.573)

53. Dengcai Liu*, Zhiguo Xiang, Lianquan Zhang, Youliang Zheng, Wuyun Yang, Guoyue Chen, Chunjie Wan and Huaigang Zhang. Transfer of stripe rust resistance from *Aegilops variabilis* to bread wheat. *African Journal of Biotechnology*, 10(2): 136–139. (IF=0.573)

54. Gonghua Lin, Wenjing Li, E.Nevo, Jianping Su, Tongzuo Zhang*. 2011. Adaptive evolution of flaky thumb claw and elongated compulsory arousal duration in the subterranean rodent plateau zokor. *Ethology Ecology & Evolution*, 23(1): 77–80. (IF=0.571)

55. Yangong Du, Xiaoyong Cui*, Guangmin Cao, Xudong Zhao, Guixia Yang. 2011. Simulating N₂O emission from *Kobresia humilis* serg. Alpine meadow on Tibetan Plateau with the DNDC model. *Polish Journal of Ecology*, 59(3): 443–453 (IF=0.542)

56. Fawei Zhang*, Yingnian Li, Guangmin Cao, Shiping Wang, Xinquan Zhao, Mingyuan Du, Qinxue Wang. 2011. Response of alpine plant community to simulated climate change two-year results of reciprocal translocation experiment (Tibetan Plateau). *Polish Journal of Ecology*, 59(4): 741–751 (IF=0.542)

57. Yanping Hu, Li Wang, Yi Li*. 2011. New occurrence of B chromosomes in *Rheum tanguticum* Maxim. ex Balf. (Polygonaceae). *CARYOLOGIA*, 64(3): 320–324. (IF=0.398)

58. Pengpeng Yue, Xuefeng Lu, Runrong Ye, Changxian Zhang, Shibing Yang, Yubi Zhou, Min Peng*. 2011. Distribution of *Stipa purpurea* steppe in the Northeastern Qinghai-Xizang plateau (China). *Russian Journal of Ecology*, 42(1): 50–56. (IF=0.297)

59. Youwei Yang, Lianquan Zhang, Zehong Yan, Youliang Zheng and Dengcai Liu*. 2011. The cytological instability of neoallopolyploids suggesting a potent way for DNA introgression: The case of synthetic hexaploid wheat *Aegilops peregrine*. *African Journal of Agricultural Research*, 6(7): 1692–1697. (IF=0.263)

60. Baolong Liu, Hongqin Li, Bo Zhang, Huaigang Zhang*. 2011. The quality characteristics of four subfractions of wheat flour in Qinghai-Tibet Plateau. *African Journal of Agricultural Research*, 6(6): 1607–1610. (IF=0.263)

61. Jinping Li, Youji Han, Lihuan Liu, Tiancai Li, Guoying Zhou, Honglei Shang, Guichen Chen*. 2011. Variation of Mineral Elemental Contents in the Root of *Rheum tanguticum* (Polygonaceae)—A Famous Tibetan Medicine from Different Habitat in Qinghai-Plateau. *Asian Journal of Chemistry*, 23(6): 2395–2400. (IF=0.247)



CSCD期刊论文

1. Jinping Li, Youji Han, Likuan Liu, Tiancai Li, Jing Sun, Guichen Chen. 2011. Comparative Study on Mineral Elements in the Roots of *Rheum tanguticum* from Qinghai—Plateau. *光谱学与光谱分析*. 31(3): 812–815.
2. Xiangchu Yin, Xinjiang Li. 2011. A new species of *Eotmethis* Bei–Bienko from Gansu, China (ORTHOPTERA, ACRIDOIDEA, PAMPHAGIDAE). *Acta Zootaxonomica Sinica*. 36(3): 533–535.
3. Xiangchu Yin, Xinjiang Li. 2011. A taxonomic study of the genus *Tuarega* Uvarov, 1943 from Sahara (Orthoptera: Acridoidea, Pamphagidae, Prionotropisinae). *昆虫学报*. 54(1): 97–103.
4. Xiangchu Yin, Martin Husemann, Xinjiang Li. 2011. A new species of the genus *Tuarega* Uvarov from Morocco (ORTHOPTERA, PAMPHAGIDAE). *Acta Zootaxonomica Sinica*. 36(3): 539–542.
5. Xiangchu Yin, Baohua Ye, Zhan Yin. 2011. A taxonomic study of the genus *Coptacra* Stal, 1873 from China (Orthoptera: Acridoidea: Catantopidae). *昆虫学报*. 54(2): 179–183.
6. 边疆晖, 曹伊凡, 杜寅, 杨乐, 景增春. 2011. 艾美耳混合球虫对高原鼠兔致死毒力的初步研究. *兽类学报*. 31(3): 299–305.
7. 曹纬国, 陶燕铎, 张丹, 王刚. 2011. 重庆产区不同居群续断中总皂苷与川续断皂苷VI的含量分析. *时珍国医国药*.
8. 曹伊凡, 杜寅, 杨乐, 边疆晖. 2011. 高原鼠兔寄生艾美耳球虫(顶复器门, 艾美耳科)中国二新纪录种. *四川动物*. 30(3): 402–403.
9. 陈晨, 邵贇, 陶燕铎, 梅丽娟, 刘增根. 2011. 分散液液微萃取法快速分离白刺中色氨酸. *IEEE*. 637–639.
10. 陈晨, 文怀秀, 赵晓辉, 邵贇, 陶燕铎, 梅丽娟. 2011. 黑果枸杞色素中原花青素含量的测定. *光谱实验室*. 28(4): 1767–1768.
11. 陈晨, 文怀秀, 赵晓辉, 陶燕铎, 邵贇, 梅丽娟. 2011. 固相萃取快速测定黑果枸杞果汁中酚酸类化合物. *中国中药杂志*. 36(7): 896–898.
12. 陈晨, 张琳, 刘增根, 陶燕铎, 邵贇, 梅丽娟. 2011. 白刺果汁生产工艺研究. *食品工业科技*. 32(11): 289–290.
13. 陈晨, 赵晓辉, 文怀秀, 陶燕铎, 邵贇, 梅丽娟. 2011. 黑果枸杞的抗氧化成分分析及抗氧化能力测定. *中国医院药学杂志*. 31(15): 1305–1306.
14. 陈懂懂, 孙大帅, 张世虎, 杜国祯, 史小明, 王向涛. 2011. 青藏高原东缘高寒草甸土壤氮矿化初探. *草地学报*. 19(3): 420–424.
15. 陈懂懂, 孙大帅, 张世虎, 谈嫣蓉, 杜国祯, 史小明. 2011. 放牧对青藏高原东缘高寒草甸土壤微生物特征的影响. *兰州大学学报(自然科学版)*. 47(1): 73–81.
16. 陈哲, 周华坤, 赵新全, 温军, 叶鑫, 于龙. 2011. 三江源区不同建植期人工草地甘肃马先蒿生物量分配. *西北植物学报*. 31(5): 995–1002.
17. 迟晓峰, 董琦, 肖远灿, 皮立, 胡风祖. 2011. 迷果芹营养成分分析. *营养学报*. 33(2): 207–208.
18. 迟晓峰, 星玉秀, 董琦, 胡风祖. 2011. ICP–AES法测定不同青稞中的20种元素含量. *食品科学*. 32(10): 130–132.
19. 党军, 刘增根, 陶燕铎, 邵贇, 梅丽娟, 于瑞涛, 王启兰. 2011. 枸杞叶中甜菜碱的提取. *光谱实验室*. 28(5): 2194–2197.
20. 董全民, 赵新全, 马玉寿, 施建军, 王彦龙, 李世雄, 杨时海, 盛丽. 2011. 牦牛放牧强度对小嵩草草甸两季轮牧草场植物群落数量特征的影响. *生态学杂志*. 30(10): 2233–2239.
21. 董全民, 赵新全, 徐世晓, 赵亮, 周华坤. 2011. 畜牧业可持续发展理论与三江源区生态畜牧业优化经营模式. *农业现代化研究*. 32(4): 436–439.
22. 樊瑞俭, 朱志红, 李英年, 袁芙蓉, 周晓松.

2011. 高寒矮嵩草草甸两种主要植物耐牧性的比较. 生态学杂志. 30(6): 1052-1062.

23. 郭小伟, 韩道瑞, 张法伟, 李以康, 林丽, 李婧, 曹广民. 2011. 青藏高原高寒草原碳增贮潜力的初步探究. 草地学报. 19(5): 740-745.

24. 黄德青, 于兰, 张耀生, 赵新全. 2011. 祁连山北坡5类天然草地地上部数量特征及其与环境因子的关系. 西北农业学报. 20(6): 174-180.

25. 黄德青, 于兰, 张耀生, 赵新全. 2011. 祁连山北坡天然草地上生物量及其与土壤水分关系的比较研究. 草业学报. 20(3): 20-27.

26. 黄德青, 于兰, 张耀生, 赵新全. 2011. 祁连山北坡天然草地地下生物量及其与环境因子的关系. 草业学报. 20(5): 1-10.

27. 黄德青, 于兰, 张耀生, 赵新全. 2011. 气象因子对祁连山北坡天然草地土壤水分动态变化的影响. 干旱地区农业研究. 29(3): 233-239.

28. 黄德清, 于兰, 张耀生, 赵新全. 2011. 祁连山北坡5类天然草地地上部数量特征及其与环境因子的关系. 西北农业学报. 20(6): 174-180.

29. 黄德清, 于兰, 张耀生, 赵新全. 2011. 祁连山北坡草地生物量及其与气象因子的关系. 草业科学. 28(8): 1495-1501.

30. 黄德清, 于兰, 张耀生, 赵新全. 2011. 祁连山北坡天然草地根冠比与气候因子的关系. 干旱区研究. 28(6): 1025-1029.

31. 贾静, 李玉林, 赵晓辉, 肖远灿, 陈桂琛, 尤进茂, 魏立新. 2011. 高速逆流色谱分离纯化川西獐牙菜中3种山酮苷元. 分析化学. 31(9): 1658-1663.

32. 姜建锋, 杜玉枝, 魏立新, 肖远灿, 杨红霞. 2011. 藏药南寒水石热制炮制工艺研究. 中国中药杂志. 36(6): 683-686.

33. 李俊, 魏会廷, 胡晓蓉, 李朝苏, 汤永禄, 刘登才, 杨武云. 2011. 川麦42中源于人工合成小麦的一个高产位点鉴定. 作物学报. 37(2): 255-262.

34. 李岑, 肖远灿, 杨红霞, 杜玉枝, 魏立新. 2011. HPLC分析不同来源藏药当佐中4种指标成分的含量. 中国中药杂志. 36(5): 13-16.

35. 李岑, 杨红霞, 魏立新, 杜玉枝, 张国英. 2011. GAE AFS法分析藏药当佐中总汞与人工胃液中的游离态汞. 光谱学与光谱分析. 31(7): 1950-1953.

36. 李岑, 杨红霞, 肖远灿, 杜玉枝, 魏立新. 2011. 一测多评法测定藏药当佐中没食子酸、羟基红花黄色素-A、桂皮醛及胡椒碱的含量. 药物分析杂志. 42(11): 2193-2196.

37. 李春丽, 董迈青, 周国英. 2011. ICP-AES测定野生羌活药材中K、Na和Al. 光谱实验室. 28(4): 1625-1628.

38. 李春丽, 周国英, 胡风祖, 徐文华, 陈桂琛. 2011. 原子吸收光谱法测定不同采收时间栽培与野生羌活药材中微量元素的含量. 光谱学与光谱分析. 31(4): 1122-1125.

39. 李春喜. 2011. 18个苜蓿品种在青海高原的比较试验. 草业科学. 6(9): 1-6.

40. 李国明, 戴克胜, 李天才. 2011. S100蛋白功能和结构研究进展. 生物技术通报. (6): 12-16.

41. 李红琴, 刘宝龙, 刘登才, 张怀刚. 2011. 青海省审定小麦品种的农艺性状多样性分析. 麦类作物学报. 31(6): 1040-1045.

42. 李天才, 陈桂琛, 曹广民, 张德罡. 2011. 青海湖北岸退化草地和封育草地中钾、钙、镁等矿质常量元素特征. 草地学报. 19(5): 752-759.

43. 李兴伟, 薛白, 王之盛, 徐世晓, 王基恒, 李占锋. 2011. 羰氨缩合尿素的营养价值评价. 动物营养学报. 23(7): 1239-1246.

44. 李英年, 赵新全, 张法伟, 杜明远, 汪诗平, 贺金生. 2011. 祁连山冷龙岭南坡移地植物叶片的碳氮特征. 西北植物学报. 31(4): 0788-0794.

45. 林恭华, 杨传华, 陈生云, 刘文杰, 陈桂琛, 张同作. 2011. 疏勒河上游冻土区大型土壤动物群落调查. 草业科学. 28(10): 1864-1868.

46. 林丽, 曹广民, 赵成章, 龙瑞军, 李以康, 张法伟, 梁东营, 王溪. 2011. 祁连山东段退化草地优势种抗牧性响应. 干旱区资源与环境. 25(5): 218-222.

47. 刘永安, 陈志国, 连立叶, 窦全文, 王海庆, 沈裕虎, 赵德勇. 2011. 不同类型春小麦品种磷素吸收差异及其对水分胁迫的响应. 麦类作物学报. 31(1): 120-125.

48. 刘增根, 陈晨, 党军, 江磊, 邵赞, 梅丽娟, 陶燕铎. 2011. 超声提取RP-HPLC法测定柴达木枸杞叶中的总黄酮醇苷. 分析实验室. 30: 239-242.

49. 刘增根, 党军, 江磊, 邵赞, 梅丽娟, 陶燕铎.



2011. 柴达木枸杞叶有效成分高压均质提取及纯化. 精细化工. 28(4): 350-354.

50. 刘增根, 邵赞, 陈晨, 张琳, 陶燕铎, 梅丽娟. 2011. 亚临界流体萃取沙棘籽油及其GC-MS分析. IEEE. : 640-643.

51. 刘增根, 陶燕铎, 张琳, 邵赞, 张怀刚. 2011. 亚临界流体萃取油莎豆油及其GC-MS分析. ANRE2011. : 547-555.

52. 柳青海, 张唐伟, 李天才. 2011. 叶蛋白提取分离及应用研究进展. 食品工业科技. 9(32): 468-471.

53. 吕坪, 杜玉枝, 李岑, 魏立新. 2011. 川西獐牙菜醇提水沉部位抗黄疸性肝损伤的活性研究. 时珍国医国药. 22(5): 1098-1099.

54. 全正香, 魏立新, 杜玉枝, 李岑, 杨红霞. 2011. 藏药南寒水石结构成分及热稳定性分析. 中国中药杂志. 36(6): 691-693.

55. 师生波, 尚艳霞, 朱鹏锦, 杨莉. 2011. 短期UV-B辐射对青藏高原美丽风毛菊PS II光化学效率的影响. 应用生态学报. 22(5): 1147-1154.

56. 师生波, 尚艳霞, 朱鹏锦, 杨莉. 2011. 增补UV-B辐射对高山植物美丽风毛菊叶片PS II光化学效率的影响. 草地学报. 19(4): 539-545.

57. 师生波, 尚艳霞, 朱鹏锦, 杨莉, 张波. 2011. 不同天气类型下UV-B辐射对高山植物美丽风毛菊叶片PSII光化学效率的影响分析. 植物生态学报. 35(7): 741-750.

58. 师生波, 尚艳霞, 朱鹏锦, 张德罡. 2011. 滤除自然光中UV-B辐射成分对高山植物美丽风毛菊光合生理的影响. 植物生态学报. 35(2): 176-186.

59. 师生波, 尚艳霞, 朱鹏锦, 张德罡. 2011. 青藏高原强UV-B辐射对美丽风毛菊光合作用和色素含量的影响. 应用生态学报. 22(1): 53-60.

60. 宋成刚, 张法伟, 刘吉宏, 孙建文, 王建雷, 李英年. 2011. 青海湖东北岸草甸化草原植物群落特征及多样性分析. 草业科学. 28(7): 1352-1356.

61. 宋成刚, 张法伟, 王勤学, 杜明远, 赵亮, 李英年. 2011. 两种高寒植被长波辐射的气候学特征及比较. 中国农业气象. 32(1): 46-51.

62. 孙平, 于鸿浩, 赵新全, 王德华. 2011. 青藏高原异地半圈养藏羚警戒行为的适应性研究. 动物学研究. 32(5): 561-565.

63. 王洪伦, 赵先恩, 尤进茂, 索有瑞. 2011. HPLC-MS法分析测定波棱瓜籽中四种黄酮类化合物. 分析实验室. 30: 18-21.

64. 王启兰, 王溪, 曹广民, 王长庭, 龙瑞军. 2011. 青海省海北州典型高寒草甸土壤质量评价. 应用生态学报. 22(6): 1416-1422.

65. 王欣, 张怀刚, 刘宝龙, 张波, 柳颢, 刘琦, 刘登才. 2011. 青海省小麦品种中Yr10和Yr15基因及其1BL/1RS易位的分子检测. 西北植物学报. 31(1): 0057-0063.

66. 王业清, 史可丽, 廖志新, 纪兰菊, 孙洪发. 2011. 提高中药疏水性抗肝炎有效成分花锚口山酮总苷溶出度. 东南大学学报(自然科学版). 41(4): 809-814.

67. 魏乐, 刘琦, 刘宝龙, 张怀刚, 马晓岗. 2011. 无芒春小麦高分子量麦谷蛋白亚基组成分析. 西北农业学报. 20(6): 84-89.

68. 吴海峰, 宋志军, 朱华结, 彭树林, 张晓峰. 2011. 藏药红花绿绒蒿的化学成分. 天然产物研究与开发. 23(1): 202-207.

69. 吴琴, 胡启武, 曹广民, 李东. 2011. 高寒矮嵩草草甸冬季CO₂释放特征. 生态学报. 31(18): 5107-5112.

70. 夏莲, 孙志伟, 李国梁, 索有瑞, 尤进茂. 2011. 藏药蕨麻多糖的光谱性质及单糖组成分析. 天然产物研究与开发. 23: 453-457.

71. 续艳丽, 董琦, 胡风祖. 2011. RP-HPLC法同时测定藏药珠芽蓼中牡荆素、槲皮苷和槲皮素的含量. 天然产物研究与开发. 23(5): 894-897.

72. 杨红霞, 杜玉枝, 魏立新, 李岑. 2011. 藏药铁屑炮制前后和复方制剂对动物贫血的作用研究. 中成药. 33(8): 97-101.

73. 杨乐, 曹伊凡, 景增春, 边疆晖, 李生庆. 2011. 生物防治与灭鼠剂不同组合对藏北地区鼠害的控制. 草业科学. 28(4): 656-660.

74. 杨乐, 吴雁, 曹伊凡, 陈芳, 边疆晖, 陈志. 2011. 围栏条件下母体密度应激对根田鼠F1代性器官指数的影响. 兽类学报. 31(2): 164-170.

75. 杨元武, 李希来, 李积兰, 唐燕, 周华坤, 殷录昕. 2011. 高寒草甸矮嵩草对放牧扰动的生长反应. 西北农业学报. 20(9): 18-24.

76. 杨元武,王根轩,李希来,周华坤. 2011. 植物密度调控及其对环境变化响应的研究进展. 生态学杂志. 30(8): 1813-1821.
77. 杨月琴,彭敏,胡凤祖,常小平,马海乐,马世震. 2011. 青藏高原藏木香总黄酮提取工艺研究及含量测定. 食品工业科技. 32(02): 251-253.
78. 叶鑫,周华坤,赵新全,温军,陈哲,段吉闯. 2011. 草地生态系统健康研究述评. 草业科学. 28(4): 549-560.
79. 于龙, Lizhou Tang, Mei Ma, Wei Ding, 周华坤. 2011. LUCC and Landscape Pattern Dynamics of Alpine Grasslands in Qinghai-Tibetan Plateau. RSETE2011.
80. 于瑞涛,刘忠,陈晨,陶燕铎,张怀刚,梅丽娟,邵贇. 2011. 青海产六种凤毛菊属植物微量元素分析比较. 光谱实验室. 28(4): 1816-1819.
81. 于瑞涛,刘忠,文怀秀,陶燕铎,梅丽娟,邵贇. 2011. 水母雪莲不同器官中铅镉的含量分析. 光谱实验室. 28(3): 1209-1211.
82. 曾令峰,沈建伟,王环,张本印,张学平,张晓峰. 2011. 响应面法优化超声提取熟地黄中5-羟甲基糠醛的工艺. 光谱实验室. 28(3): 1261-1266.
83. 曾令峰,魏玉海,刘学良,王慧春,沈建伟,王环,张本印,张晓峰. 2011. 朱砂安神丸质量标准的探讨. 中国医院药学杂志. 31(2): 152-154.
84. 张本印,王环,罗晓东,杜芝芝,沈建伟,张晓峰. 2011. 阴山大戟根化学成分研究. 中草药. 28(11): 1998-2002.
85. 张丹,曹纬国,陶燕铎,刘伟,谢治深,王永丽. 2011. 不同炮制方法对续断中总生物碱含量的影响. 时珍国医国药. 39(4): 584-587.
86. 张法伟,韩道瑞,郭小伟,李以康,曹广民. 2011. 青藏高原芨芨草型温性草原不同土地利用方式的理论碳增汇潜力比较. 西北植物学报. 31(9): 1866-1872.
87. 张璐璐,周晓松,李英年,袁芙蓉,樊瑞俭,朱志红. 2011. 刈割、施肥和浇水对矮嵩草补偿生长的影响. 植物生态学报. 35(6): 641-652.
88. 张唐伟,李天才. 2011. 地木耳多糖的提取工艺研究. 光谱实验室. 28(1): 144-148.
89. 张小龙,张海涛,纪兰菊. 2011. 葶叶瘴芽菜的化学成分研究. 中草药. 42(10): 1933-1935.
90. 张兴旺,文怀秀,陶燕铎,梅丽娟,邵贇. 2011. 藏药秦艽花的质量标准研究. 时珍国医国药. 22(7): 1649-1650.
91. 张耀生,赵新全,周曙光. 2011. 三江源区生态移民发展后续生产的对策和措施. 云南农业大学学报. 26: 58-62.
92. 赵芳,林恭华,赵之重. 2011. 三江源区植被指数时空变化对水热条件的响应. 草业科学. 28(6): 1095-1100.
93. 赵晓辉,陶燕铎,邵贇,梅丽娟. 2011. 黑果枸杞红色素毒理学安全性评价. 时珍国医国药. 22(2): 373-375.
94. 赵晓辉,王萍,陶燕铎,邵贇,梅丽娟. 2011. 唐古特白刺红色素毒理学安全评价. 时珍国医国药. 22(10): 2426-2428.
95. 赵晓辉,王萍,陶燕铎,邵贇,梅丽娟. 2011. 唐古特白刺红色素毒理学安全性评价. 时珍国医国药. 22(9): 2242-2244.
96. 周国英,李天才,徐文华,孙菁,马海,陈桂琛. 2011. 多年冻土区工程迹地人工恢复区植物和土壤的矿质元素含量特征. 长江流域资源与环境. 20(2): 191-196.
97. 周曙光,张耀生,赵新全,米兆荣. 2011. 基于MODIS数据的黄河源区近地表气温遥感反演. 草业科学. 28(7): 1229-1233.
98. 周曙光,张耀生,赵新全,米兆荣. 2011. 基于MODIS数据的黄河源区土壤温度遥感估算研究. 云南农业大学学报. 26: 35-40.
99. 朱天鸿,程淑兰,方华军,于贵瑞,郑娇娇,李英年. 2011. 青藏高原高寒草甸土壤CO₂排放对模拟氮沉降的早期响应. 生态学报. 31(10): 2687-2696.

出版专著

赵新全、马玉寿、王启基、刘伟、周立、周华坤、赵亮、施建军、徐世晓、董全民. 三江源区退化草地生态系统恢复与可持续管理. 科学出版社, 2011.6.



附录3、2011西北高原所专利申请与授权

专利申请

序号	专利名称	申请日	申请号
1	柠条籽油超临界CO ₂ 萃取工艺及其在抗炎作用中的应用	2011.01.07	201110004254.7
2	波棱瓜籽油滴丸制备工艺	2011.01.07	201110004253.2
3	枸杞种子细胞快速破壁及籽油提取工艺	2011.01.07	201110004255.1
4	沙棘、白刺果粉含片及其制备方法	2011.01.07	201110004291.8
5	一种藏药南寒水石的寒制炮制方法	2011.01.27	201110033366.5
6	藏药南寒水石猛制的炮制方法	2011.01.27	201110033367.X
7	一种调控面粉中湿面筋含量的方法	2011.03.30	201110084613.4
8	鼯鼠活捕箭(实用新型)	2011.11.02	201120429596.9
9	一种红景天袋泡茶的制作方法	2011.11.11	201110356429.0
10	一种枸杞叶甜菜碱的提取方法	2011.11.17	201110364851.0
11	一种活性枸杞叶蛋白粉的制作方法	2011.11.17	201110364812.0
12	胡芦巴黄酮提取物制备方法及其降血糖应用	2011.11.23	201110375609.3
13	一种亚临界流体萃取沙棘籽油的方法	2011.11.23	201110374434.4
14	一种亚临界流体萃取油莎豆油的方法	2011.11.23	201110374741.2
15	一种亚临界流体萃取白刺籽油的方法	2011.11.23	201110374709.4
16	一种从川西獐芽菜植物中提取有效成分的方法	2011.11.23	201110374571.8
17	一种从羌活中提取异欧前胡素的方法	2011.11.23	201110374646.2

授权专利

序号	专利名称	授权日	专利号
1	从红景天药材中提取红景天苷、多糖和鞣质类物质的方法	2011.04.15	ZL200910117313.4
2	青稞黄酮高含量提取物的制备方法及其在保健品中的应用	2011.05.10	ZL200810150850.4
3	一种化学芯片分析装置(实用新型)	2011.06.15	ZL201020615773.8
4	一种抗氧化白刺提取物的制备方法	2011.08.15	ZL201010542517.5
5	白刺种子油脂质体化制备工艺	2011.09.23	ZL201010551570.1
6	沙棘种子油脂质体化制备工艺	2011.09.27	ZL201010551569.9
7	一种白刺果汁中分离纯化色氨酸单体的方法	2011.11.03	ZL201010298758.X

附录4、2011年西北高原所毕业生名单

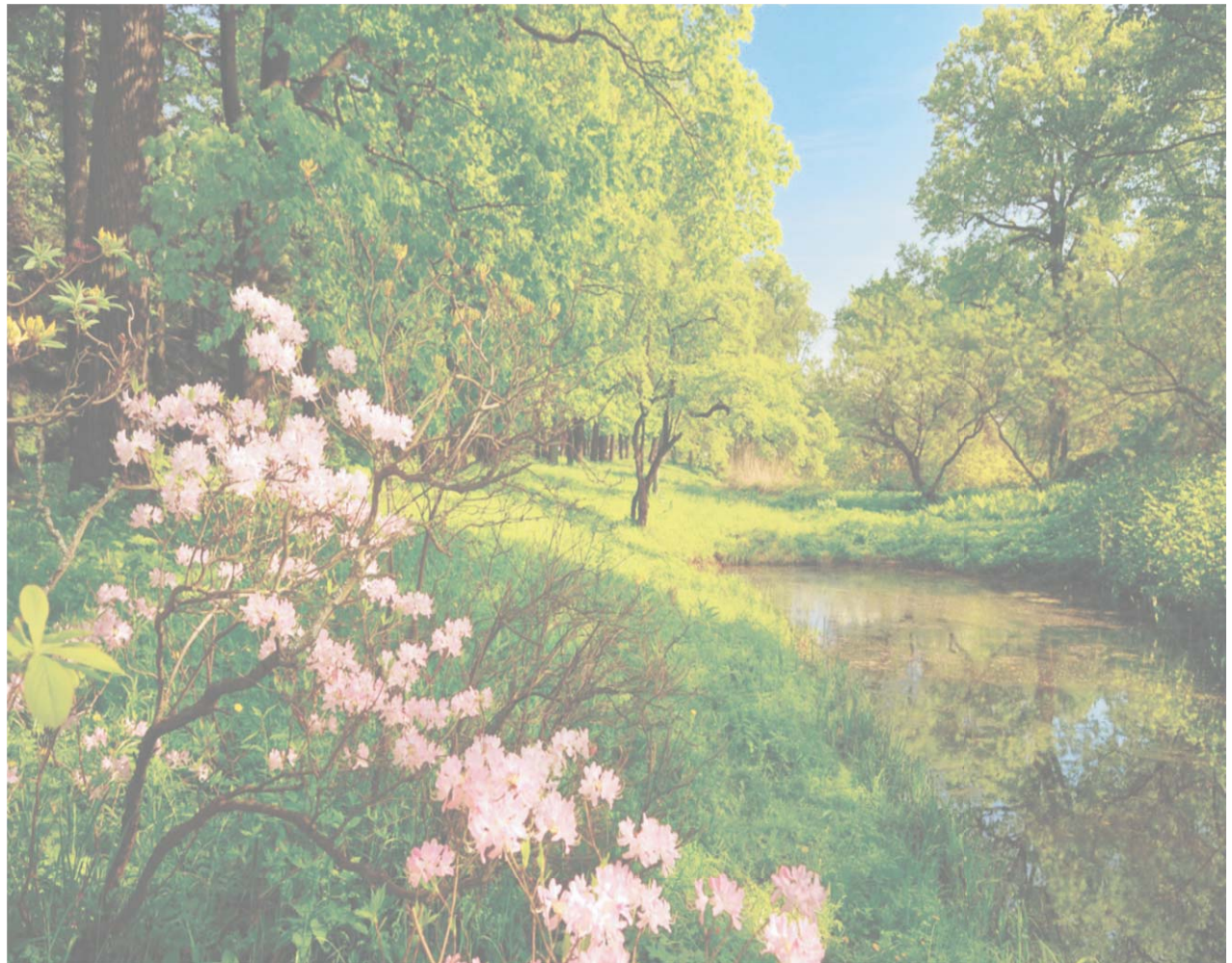
2011年西北高原所硕士毕业生

学 生 姓 名	入学 年份	导 师	专 业	学 位 论 文 题 目	毕 业 时 间
陈 晨	2008	邵 赟	植物学	青藏虎耳草植物化学成分研究与细胞活性研究	2011.06
迟晓峰	2008	胡凤祖	植物学	康定鼠尾草化学成分分析与有效成分提取工艺研究	2011.06
贾 静	2008	李玉林	植物学	川西獐牙菜和椭圆叶花锚化学成分的高效分离制备	2011.06
康 丽	2008	尤进茂	植物学	胺类和酸类化合物的荧光标记及HPLC-MS分析	2011.06
李 岑	2008	魏立新	植物学	藏药当佐安全性评价初步研究	2011.06
李春丽	2008	周国英	生态学	不同产地羌活药材中挥发油和无机元素的含量特征及其与环境因子的关系研究	2011.06
李靖梅	2008	赵 亮	生态学	基于涡度相关法研究三江源地区退化草地蒸散特征	2011.06
连利叶	2008	窦全文	植物学	苜蓿(紫花、黄花)再生体系的建立及遗传转化	2011.06
林巧燕	2008	汪诗平	生态学	增温和放牧对青藏高原高寒草甸土壤微生物结构和功能影响的研究	2011.06
刘 琦	2008	张怀刚	植物学	青海省春小麦高效再生体系的建立及转基因研究	2011.06
乔春连	2008	徐世晓	生态学	不同强度放牧活动对生长期高寒草甸生态系统碳收支的影响	2011.06
尚艳霞	2008	师生波	生态学	UV-B辐射对油菜种子萌发及苗期生理生化指标的影响研究	2011.06
宋成刚	2008	李英年	生态学	温暖化效应对青海湖畔东北岸草甸草原植被群落及土壤碳氮含量的影响	2011.06
王 欣	2008	张怀刚	植物学	柴达木盆地小麦产量相关性状的QTL分析	2011.06
王文娟	2008	王海庆	植物学	拟南芥动蛋白AtKin8a和AtKin8b基因功能的研究	2011.06
杨虎虎	2008	张堰铭	动物学	栖息地质量对高原鼠兔种群生活史特征的影响	2011.06
杨 乐	2008	李来兴	动物学	利用稳定同位素进行迁徙鸟类溯源的初步研究	2011.06
杨 乐	2008	边疆晖	动物学	围栏条件下母体密度应激对根田鼠种群繁殖的效应	2011.06
叶 鑫	2008	周华坤	生态学	高寒草甸植物物候特征及其对施肥的初期响应	2011.06
曾令峰	2008	张晓峰	植物学	地黄化学成分分析及其炮制过程中成分变化	2011.06
张唐伟	2008	李天才	植物学	地木耳多糖的提取分离及活性研究	2011.06
郑 杰	2008	索有瑞	植物学	黑果枸杞与唐古特白刺花青素成分研究	2011.06
周曙光	2008	张耀生	生态学	基于MODIS数据的草地温度和土壤水分监测研究	2011.06



2011年西北高原所博士毕业生

学生姓名	入学年份	导师	专业	学位论文题目	毕业时间
李克欣	2008	刘建全 张堰铭	生态学	高原鼠兔种群遗传多样性及其对不育控制的响应	2011.06
刘永安	2008	陈世龙	生态学	老芒麦高分子量醇溶谷蛋白基因的克隆	2011.01
曲家鹏	2008	赵新全 张堰铭	生态学	高原鼠兔生活史特征与对不育控制的响应	2011.06
史俊友	2008	刘永军	生态学	大叶白麻化学成分的分、分析及保肝活性研究	2011.06
孙志伟	2008	尤进茂	生态学	瑞香狼毒根部及地上化学成分研究	2011.06
夏 莲	2008	尤进茂	生态学	藏药材蕨麻化学成分及其酚类化合物抗氧化活性研究	2011.06
徐维新	2007	古 松	生态学	青藏高原气候变化及其对高寒植被影响的空间差异性	2011.06
杨路存	2007	陈桂琛	生态学	四数獐牙菜的遗传多样性与分子系统地理学研究	2011.06
周国英	2005	陈桂琛	生态学	多年冻土区工程干扰迹地植被恢复的生态学过程及其机理研究	2011.01



附录5、2011年西北高原所在站博士后、研究生目录

在站博士后及研究生目录（6人）

- 2007年： 王文强（合作导师：印象初）
 2008年： 郭志林（合作导师：赵新全）
 2009年： 赵云峰（合作导师：索有瑞）
 2010年： 陈立同（合作导师：贺金生）；杨黎彬（合作导师：索有瑞）
 2011年： 张 谧（合作导师：贺金生）

在读博士研究生（48人）

- 2007年： 曹俊虎（导师：赵新全）；冯秉福（导师：赵新全）
- 2008年： 丁 栋（导师：陈桂琛）；星玉秀（导师：彭 敏）
- 2009年： 曹 慧（导师：赵新全） 利毛才让（导师：索有瑞） 张振华（导师：汪诗平）
 常小峰（导师：汪诗平） 刘德梅（导师：陈桂琛） 赵建中（导师：彭 敏）
 邓 黎（导师：韩 发） 杨 敏（导师：赵新全）
 董丽花（导师：刘永军） 杨晓霞（导师：贺金生）
 段吉闯（导师：汪诗平） 张本印（导师：张晓峰）
 李红琴（导师：张怀刚） 张发起（导师：陈世龙）
- 2010年： 陈 光（导师：尤进茂） 米兆荣（导师：贺金生） 杨红霞（导师：魏立新）
 范宝磊（导师：索有瑞） 皮 立（导师：韩 发） 杨月琴（导师：彭 敏）
 李春婷（导师：索有瑞） 王 蕾（导师：刘登才） 朱文琰（导师：贺金生）
 李国梁（导师：尤进茂） 谢 玲（导师：赵新全） 邹婧汝（导师：赵新全）
 李印虎（导师：陈世龙） 谢久祥（导师：苏建平）
- 2011年： 陈向明（导师：索有瑞） 李以康（导师：韩 发） 赵 义（导师：刘永军）
 党 军（导师：陶燕铎） 刘增根（导师：陶燕铎） 赵德勇（导师：刘登才）
 李 邦（导师：苏建平） 任 飞（导师：贺金生） 赵晓辉（导师：韩 发）
 李 岑（导师：魏立新） 王延谦（导师：张怀刚）
 李春丽（导师：赵新全） 邢 睿（导师：陈世龙）
 李国刚（导师：赵 凯） 张世娟（导师：尤进茂）
 GULZAR KHAN （巴基斯坦籍留学生，导师：陈世龙）



在读硕士研究生 (90 人)

- 2009 年: 布仁巴音(导师:汪诗平) 韩道瑞(导师:古 松) 温 军(导师:周华坤)
 蔡 海(导师:赵 亮) 雷云霆(导师:窦全文) 杨仁明(导师:王洪伦)
 陈 涛(导师:李玉林) 李 里(导师:刘 伟) 张 莉(导师:王长庭)
 杜 寅(导师:边疆晖) 李生庆(导师:张堰铭) 张国英(导师:魏立新)
 郭小伟(导师:曹广民) 刘卫根(导师:周国英) 张海娟(导师:马世震)
 纪 托(导师:李来兴) 柳青海(导师:李天才) 周同永(导师:韩 发)
 姜建锋(导师:魏立新) 庞 礴(导师:郭松长) 朱洪梅(导师:魏立新)
 江 磊(导师:陶燕铎) 强 伟(导师:索有瑞) 朱丽娜(导师:索有瑞)
 矫晓丽(导师:胡风祖) 全正香(导师:魏立新) 朱鹏锦(导师:师生波)
 景年华(导师:尤进茂) 王基恒(导师:徐世晓)
- 2010 年 陈 哲(导师:周华坤) 李梦园(导师:魏立新) 王广帅(导师:贺金生)
 付鹏程(导师:陈世龙) 李文聪(导师:丁晨旭) 严红宇(导师:刘 伟)
 高亚婷(导师:刘登才) 刘翠霞(导师:苏建平) 杨 莉(导师:师生波)
 葛世栋(导师:徐世晓) 刘力华(导师:赵 亮) 杨传华(导师:张同作)
 韩 涛(导师:韩 发) 刘晓琴(导师:李英年) 喻 凤(导师:窦全文)
 何 慧(导师:边疆晖) 牛江进(导师:陶燕铎) 张 琳(导师:邵 赟)
 何彦峰(导师:王洪伦) 权文利(导师:陈志国) 张仁意(导师:赵 凯)
 胡 娜(导师:索有瑞) 沈迎芳(导师:王海庆) 张溥泽(导师:郭松长)
 李 璠(导师:周国英) 王 萍(导师:李玉林) 朱小雪(导师:汪诗平)
 李 婧(导师:曹广民) 王 瑛(导师:王启兰)
- 2011 年 包 琦(导师:赵 凯) 李 冰(导师:徐世晓) 王爱红(导师:尤进茂)
 曹静亚(导师:胡风祖) 李林帅(导师:魏立新) 王晓虹(导师:韩 发)
 褚 晖(导师:赵 亮) 刘 莉(导师:陈志国) 吴启华(导师:李英年)
 崔树娟(导师:汪诗平) 刘淑丽(导师:曹广民) 夏腾飞(导师:刘登才)
 崔雪峰(导师:苏建平) 刘永玲(导师:李玉林) 徐金青(导师:沈裕虎)
 邓小弓(导师:张同作) 吕欢欢(导师:王洪伦) 于民丰(导师:邵 赟)
 付京晶(导师:赵新全) 马 超(导师:王海庆) 于明杰(导师:魏立新)
 郭 洁(导师:李天才) 聂绪恒(导师:边疆晖) 张 贺(导师:张堰铭)
 郭新异(导师:郭松长) 舍莉萍(导师:孙 菁) 张金华(导师:陈世龙)
 韩丽娟(导师:索有瑞) 孙胜男(导师:叶润蓉) 钟泽兵(导师:周国英)
 金艳霞(导师:周华坤) 汪 浩(导师:贺金生)

主 编:张怀刚

副主编:陈世龙 王彦东

编委会成员(按拼音排序):

蔡振媛 车国冬 姜文波 吉文鹤 刘瑞娟 孙千宁 王萍

王文娟 文怀秀 杨勇刚 赵得萍 钟海民

设 计:王文娟

Editor in Chief: Zhang Huaigang

Associate Editor in Chief: Chen Shilong, Wang Yandong

Editorial Committee:

Cai Zhenyuan, Che Guodong, Jiang Wenbo, Ji Wenhe, Liu Ruijuan,

Sun Qianning, Wang Ping, Wang Wenjuan, Wen Huaixiu, Yang Yonggang,

Zhao Deping, Zhong Haimin

General Design Superintendent: Wang Wenjuan



中国科学院西北高原生物研究所

Northwest Institute of Plateau Biology, Chinese Academy of Sciences

地址:青海省西宁市新宁路23号

邮编:810008

电话:0971-6143530

传真:0971-6143282

Email: nwipb@nwipb.cas.cn

网址: <http://www.nwipb.cas.cn>

23# Xinning Lu, Xining, Qinghai 810008

Tel.: +86 971 6143530

Fax: +86 971 6143282

E-mail: nwipb@nwipb.cas.cn

<http://www.nwipb.cas.cn>