



# 创新教育模式 培养一流人才

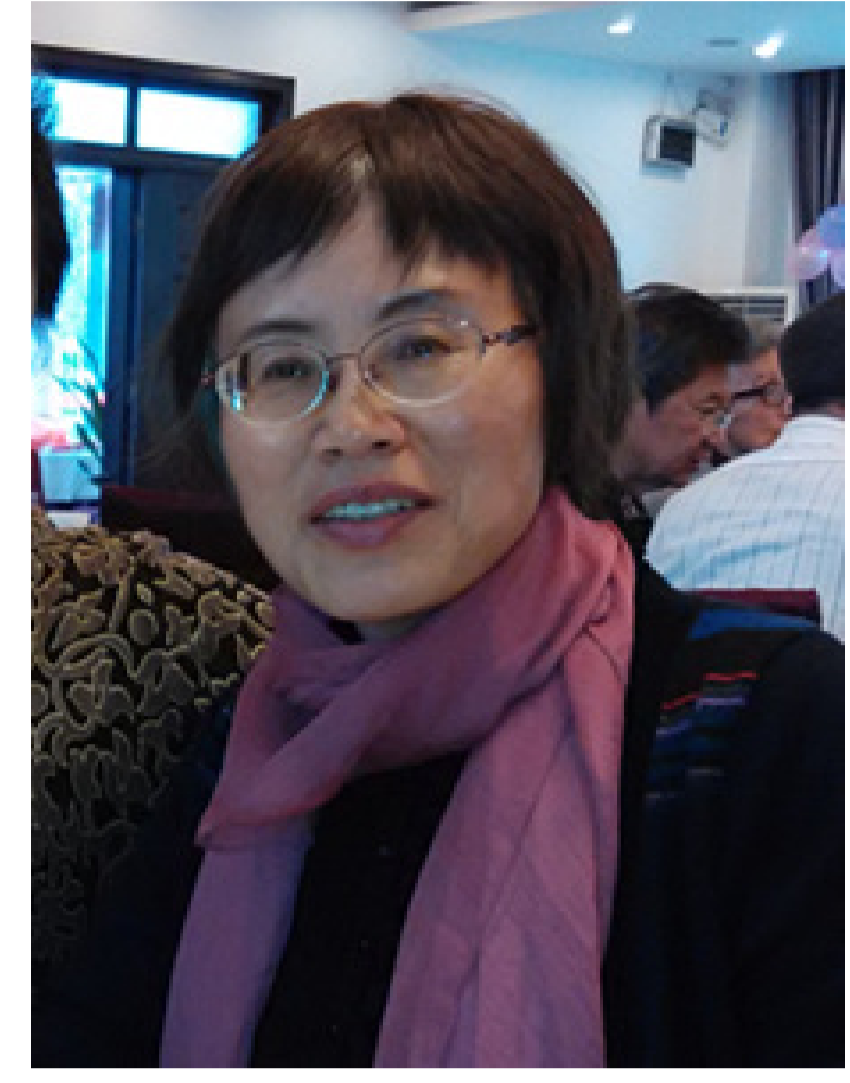
会议预约  
平台设备预约

四川大学 生命科学学院

- 师资队伍 TEACHING STAFF
- 杰出人才
- 教职员工

## 高平

发布时间: 2016年06月10日 浏览量: 14450



**高平, 教授、博士、博导**  
高平 教授(博士、博士生导师), 中药学博士后  
中国药学会中药及天然药物专业委员会动物药专业组委员  
西藏自治区藏医药与高原生物省部国家共建实验室特聘教授  
世界中医药药材多维评价专业委员会 理事  
**联系方式:** 028-89877838, 18980652556, gaop@scu.edu.cn

**简历:**  
1998-2001 四川大学理学博士  
2002-2005 成都中医药大学中药学博士后

**主要研究领域**  
药用天然产物  
天然产物成分分析、分离纯化、药理及安全性研究  
中药化学成分、药材质量标准及中药新药研究  
中药标准提取物、中间体及分离纯化技术  
长期从事中药等药用天然产物药理、功效成分分离纯化研究工作, 主要致力于包括植物药、天然保健品、天然化妆品等产品的研究开发和技术服务, 以及高品质植物提取物和高纯度天然活性成分及其化学衍生物的生产工艺研究。已成功研究开发了天然产物EGCG、三七素、1-DN1、五味子醇甲等产品的生产工艺; 开展了几十种中药化学成分分离鉴定和质量控制评价工作, 已主持、参与并完成“十一五”国家科技支撑计划课题子课题、国家星火计划项目、国家“863”项目、国家自然科学基金等国家、省部级项目多项。主持完成企业委托项目多项, 在国内外核心期刊上正式公开发表50余篇科研论文(30余篇为“SCI”收录); 申报国家发明专利20余项(15项已获授权)。已培养博士、硕士等研究型人才数十人。

- 从事主要科研项目:**
1. 赶黄草有效部位纯化工艺研究及其深加工系列产品(泸州市泸县科学技术局)
  2. 青稞麸皮功能性产品开发与产业化研究(国家科技部星火项目)
  3. 中药化学成分纯化分析技术服务(企业委托)
  4. 新资源药用植物玛咖的研究(企业委托)
  5. 特殊蚕豆食品成分分析及相关生产工艺研究(企业委托)
  6. 漆叶提取物及其消杀产品的研究开发(企业委托)
  7. 老茶叶或茶多酚粗提物提取高纯度EGCG(-表没食子儿茶素没食子酸酯)关键技术研究(成都市科学技术局)
  8. 藏波罗花抗贫血抗氧化药物的研制及应用技术研究(“十一五”国家科技支撑计划)
  9. 利用瑞香狼毒、紫茎泽兰研制植物源生物农药(国家863计划)
  10. 藏麻籽抗雌鼠生育作用及有效活性物质研究(国家自然科学基金)
  11. 瑞香狼毒灭蚜活性物质结构性质的研究(国家自然科学基金)
  12. 利用高原植物活性分子消除细菌耐药性研究(国家科技部“973”预研项目)
  13. 护坡植被生物制剂研制及应用(国家经委公关课题)
  14. 一种昆虫(PC)类雌激素效应的研究(四川省教育厅自然科学基金项目)
  15. 超临界二氧化碳提取常用藏药紫草、藏波罗花工艺研究(西藏自治区科技厅重点项目)
  16. 羌根抗缺氧药研究(西藏自治区科技厅重点项目)
  17. 植物源灭鼠剂研究(西藏自治区科技厅重点项目)

**发表论文:** 已发表代表性文章(通讯作者)

1. J Environ Sci (China). 2014 Apr 1;26(4):885-91. doi: 10.1016/S1001-0742(13)60460-X. Effects of cathode potentials and nitrate concentrations on dissimilatory nitrate reductions by Pseudomonas alcaliphila in bioelectrochemical systems. Zhang W1, Zhang Y2, Su W2, Jiang Y2, Su M3, Gao P4, Li D5.
2. PAN Wei-Gao, JIANG Si-Ping, LUO Peng, GAO Ping\*, CHEN Bin, BU Hai-Tao. Extracts from the roots of Incarvillea younghusbandii on antioxidant effects and life span prolonging in Drosophila melanogaster, Chin J Nat Med Jan. 10 (1) , 48-52, 2012
3. Junwei Qian, Daping Li, Guoqiang Zhan, Liang Zhang, Wentao Su, Ping Gao\*. Simultaneous biodegradation of Ni-citrate complex and removal of nickel by Pseudomonas alcaliphila. Bioresource Technology, 116, 66-73, 2012
4. Wenjie Zhang, Zhijuan Chen, Hao Liu, Liang Zhang, Ping Gao\*, Daping Li. Biosynthesis and structural characteristics of selenium nanoparticles by Pseudomonas alcaliphila. Colloids and Surfaces B: Biointerfaces, 88 (1) , 196-201, 2011
5. Yue Xie, Siping Jiang, Donghai Su, Ningning Pi, Chao Ma, Ping Gao\*. Composition analysis and anti-hypoxia activity of polysaccharide. International Journal of Biological Macromolecules, 47 (4) , 528-533, 2010
6. Junwei Qian, Siping Jiang, Wentao Su, Ping Gao\*. Characteristics of Oil from Hulless Barley (Hordeum vulgare L.) Bran from Tibet. J Am Oil Chem Soc, 86 (12) , 1175-1179, 2009
7. Jie HU, Daping LI, Qiang LIU, Yong TAO, Xiaohong HE, Xiaomei WANG Xudong LI, Ping Gao\*. Effect of organic carbon on nitrification efficiency and community composition of nitrifying biofilms. Journal of Environmental Sciences, 21 (3) , 387-394, 2009
8. Junwei Qian, Siping Jiang, Wentao Su, Ping Gao\*. Characteristics of Oil from Hulless Barley (Hordeum vulgare L.) Bran from Tibet. J Am Oil Chem Soc, 2009, DOI 10.1007/s11746-009-1463-7,
9. Weigao Panab, Siping Jiangc, Peng Luoab, Jun Wua & Ping Gaoa\*, Isolation, purification and structure identification of antioxidant, compounds from the roots of Incarvillea younghusbandii Sprague and its life span prolonging effect in Drosophila melanogaster, Natural Product Research, Vol. 21, No. 11, September, No.8, 20 May 2008, 719-725,
10. Xiaoxue Zhangab\*, Feng Hana, Ping Gaoa, Dong Yua & Shigui Liua , Bioassay-guided fractionation of antifertility components of castorbean (Ricinus communis L.) seed extracts, Natural Product Research, Volume 21, Issue 11, 2007, pages 982-989
11. Mingzhe Gana, Deguang Wanb, Xiaona Qina, Ping Gaoa, b., Pharmacological study on Samia cynthia ricini in old female mice, Journal of Ethnopharmacology, Volume 105, Issues 1-2, 21 April 2006, Pages 210-214
12. Gao Ping, Liu Yanping, Liu Shigui, Effects of dp-B on ATPase activity of insect plasma membrane, Pesticide Biochemistry and Physiology/Volume 80, Issue 3, November 2004, Pages 157-162
13. 罗禹, 袁小红, 高平, 橙盖鹅膏菌子实体化学成分研究. 中药材. 2016, 39(1): 107-109
14. 王娟, 朱晓宇, 刘珂, 李建, 李大平, 高平, 微生物电解乙酸合成高值有机物. 四川大学学报(自然科学版), July.2015 Vol.52.No.4, 925-931
15. 朱颖秋, 邓小爽, 沈洋, 陈尚猛, 林俊杰, 高平, 不同产地玛咖中黄酮含量分析. 天然产物研究与开发, 2014. Vol26:1982-1985

16. 冯成, 陈志鹏, 罗禹, 吴亚辉, 高平, β-蜕皮激素对小鼠胸腺退化的保护作用, 《四川动物》2014年第05期
17. 陈志鹏, 蒋思萍, 冯成, 吴亚辉, 高平, 羌根总皂苷对饮食诱导肥胖大鼠减肥降脂机制研究, 《四川动物》2014年第02期
18. 吴亚辉, 陈志鹏, 杨玲玲, 冯成, 龙霞, 高平, 蚕参提取物对小鼠急性化学性肝损伤保护作用的研究, 《四川动物》2014年第03期
19. 包善飞, 蒋思萍, 朱颖秋, 陈志鹏, 高平, 藏波罗花提取物降血脂药效初步研究, 四川动物 Vol. 32 No. 5. 2013, , 717-721,
20. 朱颖秋, 蒋思萍, 包善飞, 钱俊伟, 普布多吉, 徐爱国, 高平\*, 超临界CO2萃取青稞麸皮油对高血脂症大鼠降脂作用研究, 四川动物, Vol. 32 No. 2. 2013, 272-275
21. 张闻杰, 陈志娟, 刘浩, 张亮, 李大平, 高平, 假单胞菌合成花型磁颗粒的研究, 《四川大学学报(自然科学版)》> 2012年 > 49卷, 第06期, 1381-1385
22. 刘浩, 蒋思萍, 杨玲玲, 陈志娟, 包善飞, 高平\*. 羌根总皂苷对糖尿病小鼠的降血糖作用. 西北农林科技大学学报(自然科学版). 40 (6) , 23-27, 2012
23. 陈志鹏, 蒋思萍, 张闻杰, 刘浩, 包善飞, 杨玲玲, 陈彬, 高平\*. 波罗花提取物对小鼠耐缺氧作用的研究. 四川动物, 31 (1) , 125-128, 2012
24. 陈贵英, 陈志鹏, 张闻杰, 刘浩, 高平\*. 纳米级铜单质对小鼠体重、血糖和血常规影响. 四川动物, 31 (5) , 795-797, 2012
25. 苏东海, 蒋思萍, 刘浩, 陈志鹏, 张闻杰, 张彬, 卜海涛, 高平\*. 藏波罗花补血机理的初步研究, 四川动物, 30 (1) , 103-106, 2011
26. 皮宁宁, 蒋思萍, 陈志鹏, 张闻杰, 苏东海, 谢玥, 高平\*. 羌根提取物对高血脂症大鼠调节作用的初步研究. 四川动物, 29 (3) , 472-477, 2010
27. 苏文涛, 皮宁宁, 苏东海, 谢玥, 多吉, 高平\*. 紫茎泽兰多糖提取优化及抗氧化活性研究. 四川大学学报(自然科学版), 46 (3) , 815-818, 2009
28. 王娟, 谢玥, 苏文涛, 钱俊伟, 皮宁宁, 苏东海, 高平\*. 紫茎泽兰多糖抑制食源性致病菌的研究. 四川大学学报(自然科学版), 46 (1) , 234-237, 2009
29. 谢玥, 马超, 蒋思萍, 陈志鹏, 张闻杰, 苏东海, 皮宁宁, 苏文涛, 高平\*. 《四川动物》, 西藏羌根提取物对小鼠抗缺氧作用的初步研究. 28 (6) , 853-856, 2009
30. 钱俊伟, 蒋思萍, 苏文涛, 苏东海, 皮宁宁, 谢玥, 高平\*. 青稞麸皮油脂肪酸成分分析及其对高血脂症大鼠脂质代谢的影响. 四川动物, 28 (5) , 739-742, 2009
31. 苏文涛, 皮宁宁, 苏东海, 谢玥, 多吉, 高平, 紫茎泽兰多糖提取优化及抗氧化活性研究, 四川大学学报(自然科学版) 2009, Vol.46 No. 3, 815-818
32. 王娟, 谢玥, 苏文涛, 钱俊伟, 皮宁宁, 苏东海, 高平, 紫茎泽兰多糖抑制食源性致病菌的研究, 四川大学学报(自然科学版), 2009, Vol.46 No. 1, 234-237

**授权发明专利**

1. 一种狼毒黄酮类杀虫剂及其制备方法
2. 一种鼠不育药物及其制备方法
3. 一种藏麻蚕精提取物及其制备方法
4. 泽兰碱杀虫剂及其制备方法
5. 狼毒酮杀虫剂及其制备方法
6. 紫茎泽兰多糖及制备方法和用途
7. 紫茎泽兰多糖用于抗菌或抗病毒的用途
8. 青稞麸皮油的用途
9. 采用水酶法从青稞麸皮中制备青稞麸皮油的方法
10. 采用溶剂浸提法从青稞麸皮中制备青稞麸皮油的方法
11. 利用青稞麸皮油制备亚油酸的方法
12. 羌根有机酸制备降血糖药物的用途
13. 羌根总黄酮制备降血糖药物的用途
14. 羌根总皂苷制备降血糖药物的用途
15. 羌根多糖用于制备抗缺氧的药物的用途
16. 羌根总皂苷制备减肥降血脂药物的用途