

[网站首页](#)
[研究所概况](#)
[泰山学者岗](#)
[师资队伍](#)
[研究方向](#)
[科研成果](#)
[实验室设置](#)
[English](#)
2019年3月13日 星期三

欢迎您来到泰山医学院动脉粥样硬化研究所



[泰山学者岗](#)

[岗位成果](#)

当前位置: [首页](#) > [泰山学者岗](#) > [岗位成果](#)

岗位简介

泰山学者特聘专家

泰山学者青年专家

人才队伍建设

合作交流

科研项目

岗位成果

岗位成果

1 论文发表

团队主要科研论文^①

2011年1月以来所取得的代表性成果（专著、论文、专利等）

序号	成果名称	作者	出版、发表、提交 (鉴定)单位, 时间	署名 次序
1	Hydrogen activates ATP-binding cassette transporter A1-dependent efflux ex vivo and improves high-density lipoprotein function in patients with hypercholesterolemia: a double-blinded, randomized and placebo-controlled trial.	Song, G., Q. Lin, H. Zhao, M. Liu, F. Ye, Y. Sun, Y. Yu, S. Guo, P. Jiao, Y. Wu, G. Ding, Q. Xiao, and S. Qin (秦树存)	J Clin Endocrinol Metab. 2015 Jul;100(7):2724-33.	13/13 通讯作者
2	Walk-run training improves the anti-inflammation properties of high-density lipoprotein in patients with metabolic syndrome	Sang, H., S. Yao, L. Zhang, X. Li, N. Yang, J. Zhao, L. Zhao, Y. Si, Y. Zhang, X. Lv, Y. Xue, and S. Qin (秦树存)	J Clin Endocrinol Metab. 2015. 100(3): p. 870-9	12/12 通讯作者
3	High-density lipoprotein inhibits ox-LDL-induced adipokine secretion by upregulating SR-BI expression and suppressing ER Stress pathway.	Song G, Wu X, Zhang P, Yu Y, Yang M, Jiao P, Wang N, Song H, Wu Y, Zhang X, Liu H, Qin S (秦树存)	Sci Rep. 2016 Jul 29;6:30889.	12/12 通讯作者
4	The binding capability of plasma phospholipid transfer protein, but not HDL pool size, is critical	Yu Y, Cui Y, Zhao Y, Liu S, Song G, Jiao P, Li B, Luo T, Guo S, Zhang X,	Scientific Reports, 2016, 6:	13/13 通讯作者

	to repress LPS induced inflammation	Wang H, Jiang XC, Qin S. (秦树存)	20845-20845	
5	Molecular hydrogen stabilizes atherosclerotic plaque in low-density lipoprotein receptor-knockout mice.	Song, G., C. Zong, Z. Zhang, Y. Yu, S. Yao, P. Jiao, H. Tian, L. Zhai, H. Zhao, S. Tian, X. Zhang, Y. Wu, X. Sun, and S. Qin (秦树存)	Free Radic Biol Med. 2015 Oct;87:58-68.	14/14 通讯作者
6	D4F alleviates macrophage-derived foam cell apoptosis by inhibiting CD36 expression and ER stress-CHOP pathway.	Yao, S., H. Tian, C. Miao, D.W. Zhang, L. Zhao, Y. Li, N. Yang, P. Jiao, H. Sang, S. Guo, Y. Wang, and S. Qin (秦树存)	J Lipid Res. 2015 Apr;56(4):836-47.	12/12 通讯作者
7	Endoplasmic reticulum stress promotes macrophage-derived foam cell formation by up-regulating cluster of differentiation 36 (CD36) expression	Yao, S., C. Miao, H. Tian, H. Sang, N. Yang, P. Jiao, J. Han, C. Zong, and S. Qin (秦树存)	J Biol Chem. 2014 Feb 14;289(7):4032-42	9/9 通讯作者
8	PLTP deficiency impairs learning and memory capabilities partially due to alteration of amyloid-beta metabolism in old mice.	Wang, H., Y. Yu, W. Chen, Y. Cui, T. Luo, J. Ma, X.C. Jiang, and S. Qin (秦树存)	J Alzheimers Dis. 2014;39(1):79-88	8/8 通讯作者
9	Hydrogen-rich water decreases serum LDL-cholesterol levels and improves HDL function in patients with potential metabolic syndrome	Song, G., M. Li, H. Sang, L. Zhang, X. Li, S. Yao, Y. Yu, C. Zong, Y. Xue, and S. Qin (秦树存)	J Lipid Res. 2013. 54(7): p. 1884-93	9/9 通讯作者
10	Hydrogen decreases athero-susceptibility in apolipoprotein B-containing lipoproteins and aorta of apolipoprotein E knockout mice.	Song, G., H. Tian, S. Qin (秦树存), X. Sun, S. Yao, C. Zong, Y. Luo, J. Liu, Y. Yu, H. Sang, and X. Wang,	Atherosclerosis. 2012 Mar;221(1):55-65.	3/11 通讯作者

2创新成果

近年来团队加强对科技成果转移转化的管理、组织和协调，开拓创新思路和创新视野，提高科研成果转化，取得了一定成绩。

申报专利情况列表

序号	专利申报人	专利名称	申报时间	授权日期	专利证号/申请号	备注
1	秦树存、张颖、司艳红	南蛇藤醇提取物在制备治疗非酒精性脂肪肝的药物中的应用	2013-2-27	2014-5-14	ZL201310061207.5	授权
	赵晓民, 韩					

2	纪举, 宫敏, 王云, 蔡洪信, 贾茜, 秦树存, 夏作理	一种模拟血压波动性增高的装置		2013-9-4	ZL201320088918.7	授权
3	周广礼、周爱红、高允生、赵晓民、刘化侠、周春国	一种化学法工业化生产牛黄的方法	2009-1-12	2011-6-8	ZL200910013647.7	授权
4	秦树存、郭守东、于杨	雌激素上调内皮系统保护分子鞘氨醇1-磷酸的应用	2013-8-15	2013	201310353377.0	授权
5	秦树存、于杨、郭守东	鞘氨醇-1-磷酸转运活性的定量检测	2013-8-12	2013	201310347453.7	授权
6	秦树存、宋国华、宗传龙	氢气饱和生理盐水在制备治疗高脂血症疾病药物中的应用	2011-6-15	2011	201110160429.3	授权
7	秦树存, 宋国华, 赵振美, 田华	三乙酰基-3-羟基苯基腺苷THPA在制药中的应用	2011-6-15	2011	201110009204.8	授权
8	秦树存、张颖、杨娜娜	一种新型心内科用穿刺针	2016-1-13	2016-7-6	ZI201620027805.X	授权
9	张颖、秦树存、郭守东	一种手摇式、带有可拆除稳定板的陪护床	2015-9-22	2016-4-6	ZI201520732793.6	授权

3奖励表彰

动脉粥样硬化研究所被评为校级科技工作先进集体;

秦树存获校科技工作先进个人称号;

宋国华获第十一届泰安市青年科技奖。

团队 2011 年 1 月以来所获得的重要科研奖励 ^①			
项 目 名 称	项目完成人 (*) ^②	获奖时间	获奖名称、等级
氢分子对多器官组织氧化应激相关损伤的保护作用	秦树存 (1/9)	2014	山东省科技进步二等奖
甲亢性高血压病理状态下心血管功能的变化机制研究	文今福 (1/6)	2012	山东省科技进步奖励三等奖
氢分子对多器官组织氧化应激相关损伤的保护作用	秦树存 (1/7)	2013	山东高等学校优秀科研成果奖一等奖
内质网应激信号途径介导巨噬源性泡沫细胞凋亡及槲皮素的干预作用	秦树存 (1/7)	2014	山东高等学校优秀科研成果奖三等奖
淋巴性脑水肿对清醒大鼠血压的影响及其机制研究	赵晓民 (4/7)	2011	山东省科技进步奖励三等奖
第十一届泰安市青年科技奖	宋国华 (1/1)	2013	泰安市青年科技奖
内质网应激介导氧化低密度脂蛋白所诱导的巨噬细胞清道夫受体A1上调	苗成 (指导教师秦树存、姚树桐) (1/1)	2014	山东省研究生科技创新三等奖
			泰山医学院优秀科研成果

南蛇藤调血脂的作用机制及降脂护肝片的制备	张颖	2016	果奖一等奖
南蛇藤活性成分筛选及其增强脂蛋白抗动脉粥样硬化研究与应用	秦树存	2016	泰安市科技进步三等奖

4. 经济效益

团队实验室仪器设备对外服务超过**4000**机时。团队秦树存教授、薛亚卓教授受邀到泰安市岱岳区粥店等社区进行保健指导**10**余次，受到社区群众好评。上海漕美医疗科技有限公司在我实验室投资成立氢气生物学研究实验室加强氢分子健康医疗产品及应用领域研发，目前已开展课题十余项，并引进**2**位国内访问学者加强相关研发；河北医科大学第二医院与我实验室共建协同创新研究中心，联合发表论文**5**篇，累计影响因子**23**；以本实验室主要成员为基础成立泰山氢生物医学研究院，为进一步开展氢分子生物医学研究与转化奠定组织机构基础，搭建切实可操作的软硬件平台，已有多名氢分子研究领域国际著名专家接受研究院聘书。

每年定期成功举办“实验室开放周活动”，活动以“创新、协调、绿色、开放、共享”为主题，开放**3**个山东省高校重点实验室和**1**个校级重点实验室，各重点实验室通过科普讲座、实验观察、仪器讲解等多种方式展示了团队的研究热点和研究成果。活动期间，泰安市政协、泰安市科技局、泰安市中心医院、泰安市投融资商会、肥城市经济合作局、泰安市岱岳区粥店办事处、山东福宽生物工程有限公司等单位的领导、群众参加了实验室开放活动，重点了解了五项山东省科学技术奖的研究成果，相关企业对氢气生物医学的应用产生了浓厚的兴趣。