

## 凹凸棒石粘土研究专家基本情况

|        |                             |       |                 |      |  |                        |
|--------|-----------------------------|-------|-----------------|------|--|------------------------|
| 姓名     | 夏枚生                         | 性别    | 男               | 出生年月 |  | 照<br><br><br><br><br>片 |
| 籍贯     |                             | 最高学历  | 浙江大学 动物营养学 博士   |      |  |                        |
| 工作单位   | 浙江大学                        | 职务/职称 | 副研究员 岗位类别: 教学科研 |      |  |                        |
| 通讯地址   |                             | 邮编    |                 |      |  |                        |
| 联系电话   | 0571-86985607 0571-86946710 | 手机    | 13958197388     |      |  |                        |
| E-mail | msxia@zju.edu.cn            |       |                 |      |  |                        |

近期研究方向 非金属矿物在饲料和动物养殖中的应用, 饲料添加剂。

主要学习经历  
 浙江大学 动科学院 获博士学位 2002/09~2005/07  
 浙江大学化工系 获硕士学位 1987/09~1990/03  
 江西工学院(现南昌大学) 化工系 获学士学位 1979/09~1983/07

主要工作经历  
 浙江大学 动科学院 副研究员 1995/05至今  
 广东石油化工专科学校 有机化工系 讲师 1990/10~1995/04  
 江西化纤化工有限责任公司 生产调度管理 1983/08~1987/08

A、发表论文27篇, 其中SCI、EI收录11篇:

[1] Xia, M. S., Z. R. Xu, C. H. Hu, H. M. Zhang. 2005. Effects of tourmaline addition on the dehydrogenase activity of *Rhodopseudomonas palustris*. *Process Biochemistry*. 2005, 41(1): 221-225. (SCI)

[2] 王璞, 叶瑛, 夏枚生. 蒙脱石对苯巴比妥和氯丙嗪吸附性能的研究. *中国生物医学工程学报*, 2005, 24(5): 614-619. (EI)

[2] 夏枚生, 许梓荣, 张红梅, 胡彩虹. 电气石对液态水团簇和沼泽红假单胞菌脱氢酶活性的影响. *硅酸盐学报*. 2005, 33(8): 1006-1011. (SCI, EI)

[3] 夏枚生, 胡彩虹, 张红梅, 熊莉, 许梓荣. 电气石处理水对Caco-2细胞生长和碱性磷酸酶活性的影响. *细胞生物学杂志*. 2005, 27(3): 358-362.

[4] 夏枚生, 张红梅, 胡彩虹, 许梓荣. 电气石对海水pH值的调控. *应用生态学报*. 2005, 16(10): 1972-1975.

[5] M. S. Xia, C. H. Hu, Z. R. Xu. Effects of copper bearing montmorillonite on the growth performance, intestinal microflora and morphology of weanling pigs. *Animal Feed Science and Technology*, 2005, 118(3-4): 307-317. (SCI)

[6] 夏枚生, 张红梅, 胡彩虹. 纳米硒对肥育猪肌肉品质的影响. *浙江大学学报(农业与生命科学版)*. 2005, 31(3): 263~268. (EI)

[7] 胡彩虹, 夏枚生, 江霞, 孙海香. 猪肝HMG-CoA还原酶基因的部分序列克隆及分析. *中国畜牧杂志*, 2005, 41(2): 16-18.

[8] 夏枚生, 胡彩虹, 许梓荣, 叶瑛. 改性坡缕石对肉鸭日粮中黄曲霉毒素B1去毒作用及机理. *畜牧兽医学报*. 2005, 36(1): 21-27.

[9] 夏枚生, 胡彩虹, 许梓荣, 叶瑛. 酸化活化坡缕石对肉鸡日粮中黄曲霉毒素B1去毒效果的研究. *中国兽医学报*. 2005, (1)

[10] 胥保华, 夏枚生, 胡彩虹, 许梓荣. 纳米硒对肉鸡组织硒含量和谷胱甘肽过氧化物酶活性的影响. *动物营养学报*. 2005, 17(1): 49-53.

[11] 夏枚生, 潘金敏, 胡彩虹, 许梓荣. 纳米硒对肉鸡生长、肝脏脱碘酶I活性和血清甲状腺激素的影响. *西北农林科技大学学报(自然科学版)*. 2005, 33(04): 24-28.

[12] 孙海香, 夏枚生, 胡彩虹. 氧化三甲胺对罗非鱼生长和鱼体营养成分组成的影响. *淡水渔业*. 2005, 35(3): 17-19.

[13] 夏枚生, 孙海香, 胡彩虹. 丙酸对猪肝细胞胆固醇和脂肪酸合成的影响. *营养学报*. 2005, 27(3): 261-262.

[14] 胡彩虹, 夏枚生, 张红梅. 丙酸钠对肥育猪胆固醇代谢的影响. *营养学报*. 2005, 27(2): 163-166.

[15] 夏枚生, 张红梅, 胡彩虹, 许梓荣. 纳米硒对肉鸡生长和抗氧化的影响. *营养学报*. 2005, 27(4): 307-310.

[16] 孙海香, 宋保强, 夏枚生, 胡彩虹等. 不同相对分子质量的壳聚糖对大肠杆菌K88的抑制作用. *中国畜牧杂志*. 2005, 41(7): 30-31.

[17] Xia, M. S., C. H. Hu, Z. R. Xu, Y. Ye, Y. H. Zhou and L. Xiong. 2004. Effects of copper bearing

montmorillonite (Cu-MMT) on Escherichia coli and diarrhea on weanling pigs. Asian-Aust. J. Anim. Sci., 17: 1712-1716. (SCI)

[18] Xia, M. S., C. H. Hu, Z. R. Xu. 2004. Effects of copper bearing montmorillonite on growth performance, digestive enzyme activities, intestinal microflora and morphology of male broilers. Poultr. Sci., 83: 1868-1875. (SCI)

[19] Yuhang Zhou, Meisheng Xia, Ying Ye, Caihong Hu. Antimicrobial ability of Cu<sup>2+</sup>-montmorillonite. Applied Clay Science. (2004)27: 215- 218. (SCI)

[20] 夏枚生, 许梓荣, 胡彩虹, 叶瑛, 周玉航. 载铜蒙脱石对大肠杆菌和仔猪腹泻的影响. 中国兽医学报. 2004, 24(1): 79-81.

[21] 夏枚生, 胡彩虹, 许梓荣. 果寡糖对猪粪便细菌群作用下L-色氨酸代谢的影响. 中国畜牧杂志. 2004, 40(1): 11-13.

[22] 邓岳松, 许梓荣, 夏枚生, 叶瑛, 胡彩虹. 有机改性膨润土去除赤潮生物的初步研究. 应用生态学报. 2004, 15(1): 116-118.

[23] 宋保强, 孙海香, 夏枚生, 胡彩虹, 胥保华. 纳米硒对肉鸡肝脏谷胱甘肽过氧化物酶mRNA 表达和酶活的诱导作用. 中国畜牧杂志. 2004, 40(11): 13-15.

[24] M. S. Xia, C. H. Hu\*, Z. R. Xu, Effects of copper bearing montmorillonite on growth performance, digestive enzyme activities, intestinal microflora and morphology of male broilers. Poultr. Sci., 2004, 83 (11): 1868-1875. (SCI)

[25] C. H. Hu, M. S. Xia, Z. R. Xu and L. Xiong Effects of Copper Bearing Montmorillonite on Growth Performance and Digestive Function of Growing Pigs. Asian-Aust. J. Anim. Sci., 2004, 17 (11): 1575-1581. (SCI)

[26] 胥保华, 夏枚生, 邓岳松, 胡彩虹. 纳米技术与纳米微粒及其在生物医学领域的研究应用. 生物医学工程学杂志. 2004, 21(2): 333~336.

[27] 叶瑛. 周玉航. 夏枚生. 胡彩虹. 凌洪飞. 新型无机抗菌材料: 载铜蒙脱石及其抗菌机理讨论. 无机材料学报, 2003(3): 569-574. (SCI, EI)

B、申请发明专利11项, 已授权8项:

[1] 夏枚生; 胡彩虹; 许梓荣; 张红梅. 一种三甲基-N-氧化物饲料添加剂的制备方法. 已授权, ZL. 03129074. 4.

[2] 叶瑛, 王璞, 夏枚生, 沈忠悦. 一种基于蒙脱石的血液净化吸附剂及其制备方法. 已授权 ZL 03115017. 9.

[3] 许梓荣, 叶瑛, 夏枚生, 胡彩虹. 以纳米蒙脱石为载体的畜禽消毒剂及其制备方法. 已授权 ZL 02111096. 4.

[4] 许梓荣, 夏枚生, 胡彩虹. 甜菜碱盐酸盐的合成方法. 已授权 ZL 02111098. 0.

[5] 许梓荣, 胡彩虹, 夏枚生, 邓岳松. 吸附饲料中霉菌毒素的纳米饲料添加剂的制备方法. 已授权. 02111097. 2.

[6] 许梓荣, 邓岳松, 夏枚生, 胡彩虹. 去除养殖水体中磷和亚硝态氮的铁改性蒙脱石制备方法. 已授权 ZL 02111102. 2.

[7] 许梓荣, 邓岳松, 夏枚生, 胡彩虹. 高效纳米水产养殖水质改良剂及其制备方法. 已授权 02111099. 9.

[8] 叶瑛, 夏枚生, 周玉航, 沈忠悦. 载铜海泡石、坡缕石固态与悬浮液态杀菌剂及其制备方法. 已授权: 02110937. 0.

[9] 叶瑛, 夏枚生, 周玉航, 沈忠悦. 载铜蒙脱石固态与悬浮液态杀菌剂及其制备方法. 申请号: 01145558. 6.

[10] 许梓荣, 叶瑛, 夏枚生, 胡彩虹. 具有保健和促生长作用的纳米饲料添加剂及其制备方法. 申请号: 02111100. 6.

[11] 许梓荣, 夏枚生, 胡彩虹, 邓岳松. 降低畜禽、水产品重金属残留的纳米饲料添加剂制备方法. 申请号: 02111101. 4.

C、主要获奖项目(国家级一项, 省部级两项):

[1] 高效消除饲料中重金属、黄曲霉毒素的纳米级添加剂研发与产业化. 浙江省科技进步二等奖 2005. 12.

[2] 高效转化、肉质改良和资源开发型全价饲料研发及产业化. 国家科技进步二等奖 2001. 1.

[3] 新型畜禽营养再分配剂(盐酸甜菜碱)的研制及产业化技术研究. 浙江省科技进步二等奖 1998. 12.

专长:  
 化学工程  
 动物营养

研究领域:  
 非金属矿物在饲料和动物养殖中的应用, 饲料添加剂。

主持在研项目:  
 电气石在养殖业中的应用研究(100万, 重大横向, 已全额到账, 全额提成), 2005/12~2007/12。  
 泰妙菌素的制备新工艺开发(105万, 重大横向, 已全额到账, 全额提成), 2006/1~2007/12。  
 载铜硅酸盐纳米抗菌材料研发(25万, 浙江省重点攻关), 2005/1~2006/12。  
 纳米硒饲料添加剂制备、表征及其对肉鸡的生物学效应(1.2万, 浙江省教育厅) 2004/1~2005/12。  
 新型水产养殖增氧消毒净水剂ODA的研制。(10万, 嘉兴市产学研合作专项) 2004/1~2006/12。  
 赖氨酸硫酸盐饲料添加剂干燥、造粒设备开发(15万, 杭州市产学研合作专项), 2005/1~2007/12。