

专家情况登记表

年 度： 2020

姓 名： 梅乐和

单 位： 浙江大学宁波理工学院

部 门： 宁波市

中华人民共和国人力资源和社会保障部制

用表须知

- 1、本表由人力资源社会保障部统一提供。
- 2、本表可作为各类专家选拔、考核和管理用表；由省、自治区、直辖市和副省级市人社部门，有关部委人事司（局）及解放军总政治部干部部管理、下发和汇总。
- 3、本表作为专家数据库信息源，并作为各地区、各部门各类专家选拔、管理和考核的存档材料。
- 4、申报政府特殊津贴专家，由本人如实填写并经组织审核。
- 5、表内项目本人没有的，一律置空；可用钢笔书写，字迹要端正、清晰；可用计算机填写、打印。
- 6、表中各项要严格按照规定的字数填写，不得超长（详见填表说明）。
- 7、部门指省、自治区、直辖市、副省级市或中央、国务院直属机构及解放军系统。单位指专家的具体工作单位。
- 8、填表前须认真阅读《填表说明》（附后），有问题可向上级发表部门咨询。

基 本 情 况

专家标识	自然科学					照 片 
姓名	梅乐和	性别	男	民族	汉族	
出生日期	1964-06-06	学位	博士			
毕业时间	200006	学历	研究生			
毕业高校	浙江大学	籍贯	浙江省丽水市缙云县			
从事专业	生物化工		政治面貌	中共		
工作单位	浙江大学宁波理工学院		参加工作时间	198808		
单位性质	公有经济事业单位		职务	副院长		
专技职称\技术等级	教授		在岗状态	在职		
行业分类	教 育		单位电话	057488229101		
跟踪标记			邮政编码	315100		
回国年份			进博站年			
从何处归来			博导年份	2001		
工 作 经 历						
<p>1988年 8月-1996年11月： 浙江大学化工系助教；讲师；</p> <p>1996年12月-2000年11月： 浙江大学化学工程与生物工程系副教授、硕士生指导教师；</p> <p>2000年12月-2009年02月： 浙江大学材料与化工学院化学工程与生物工程系教授、博士生导师 其中2001年10月至2002年10月在德国斯图加特大学进行访学； 2000 年入选浙江省“151 人才工程”第一层次。</p> <p>2009年03月-现 在： 浙江大学宁波理工学院，教授，博士生导师。 其中2009年3月-2012年6月兼任浙江大学宁波理工学院生物与化学工程学院院长；2011年12月-2015年2月兼任浙江大学宁波理工学院学科科研部部长、科研处处长；2013年2月入选宁波市“甬江学者计划”特聘教授；2015年02月起兼任浙江大学宁波理工学院副院长。 2010起，担任宁波市生命健康产业发展领导小组成员、首席技术专家和专家咨询组组长等职，2019年宁波市有突出贡献专家。</p>						

获奖情况

奖励种类	获奖项目	等级	排名
省部级奖	教育部科技进步奖（基础类）：双水相分配技术的基础及工程研究	一等	第二
省部级奖	浙江省科学技术奖（自然科学）：纤维素高值化和功能化及生物工程中的应用	二等	第四
其他	宁波市科技创新推动奖	9	1
其他	宁波市科学技术奖：定向进化技术提高酶催化性能的理论与方法探索	二等	第一
其他	宁波市科学技术奖：慢病远程诊断与管理系统	一等	第二

获奖情况

奖励种类	获奖项目	等级	排名
其他	宁波市科学技术奖:普那霉素生物合成技术研究	三等	第六
其他	浙江大学教学成果奖:生物工程通识课程的精品化与实践	二等	第九
其他	浙江大学宁波理工学院教学成果奖	一等	第二
其他	浙江大学校级教学成果奖:《生化生产工艺学》	一等	第一
其他	浙江大学校级教学成果奖:《现代酶工程》	二等	第一

获奖情况

奖励种类	获奖项目	等级	排名
其他	浙江省高等学校科研成果奖：普那霉素高产菌株的选育及发酵、分离工艺研究	二等	第五
其他	中国石油和化学工业优秀出版物奖：蛋白质化学与蛋白质工程基础	二等	第一

专业水平情况

代 表 论 著

- [1]Jun Huang, Hui Fang, Zhong-Chao Gai, Jia-Qi Mei, Jia-Nan Li, Sheng Hu, Chang-Jiang Lv, Wei-Rui Zhao, Le-He Mei. Lactobacillus brevis CGMCC 1306 glutamate decarboxylase: Crystal structure and functional analysis. Biochemical and Biophysical Research Communications, 2018, 503: 1703-1709
- [2]Changjiang Lyu, Weirui Zhao, Chunlong Peng, Sheng Hu, Hui Fang, Yujiao Hua, Shanjing Yao, Jun Huang, Lehe Mei. Exploring the contributions of two glutamate decarboxylase isozymes in Lactobacillus brevis to acid resistance and γ -aminobutyric acid production. Microbial Cell Factories, 2018, 17: 180
- [3]Changjiang Lyu, Weirui Zhao, Sheng Hu, Jun Huang, Tao Lu, Zhihua Jin, Lehe Mei, Shanjing Yao. Physiology-Oriented Engineering Strategy to Improve Gamma-Aminobutyrate Production in Lactobacillus brevis, Journal of Agricultural and Food Chemistry, 2017, 65 (4): 858-866
- [4]Dong-Fang Xie, Jun-Xing Yang, Chang-Jiang Lv, Jia-Qi Mei, Hong-Peng Wang, Sheng Hu, Wei-Rui Zhao, Jia-Ren Cao, Jun-Liang Tu, Jun Huang, Le-He Mei. Construction of stabilized (R)-selective amine transaminase from Aspergillus terreus by consensus mutagenesis. Journal of Biotechnology, 2019, 293: 8-16
- [5]谢东芳, 吕常江, 方卉, 杨卫康, 胡升, 赵伟睿, 黄俊, 梅乐和. 删除Loop区域表面不稳定氨基酸提高(R)- ω -转氨酶热稳定性. 生物工程学报, 2017, 33(12): 1923-1933.
- [6]Changjiang Lyu, Sheng Hu, Jun Huang, Maiqi Luo, Tao Lu, Lehe Mei, Shanjing Yao. Contribution of the activated catalase to oxidative stress resistance and γ -aminobutyric acid production in Lactobacillus brevis. International Journal of Food Microbiology, 2016, 238:302-310.
- [7]胡升, 黄俊, 柯丕余, 赵伟睿, 吕常江, 王进波, 尚龙安, 梅乐和. 利用荧光光谱法研究脲和盐酸胍诱导谷氨酸脱羧酶的去折叠. 高校化学工程学报, 2016, 30(3):648-654
- [8]Jun Huang, Haihua Xie, Sheng Hu, Tian Xie, Jinyan Gong, Chengjun Jiang, Qing Ge, Yuanfeng Wu, Shiwang Liu, Yanli Cui, Jianwei Mao, Lehe Mei. Preparation, Characterization, and Biochemical Activities of N-(2-Carboxyethyl)chitosan from Squid Pens. Journal of Agricultural and Food Chemistry, 2015, 63, 2464-2471
- [9]梅乐和, 赵伟睿, 黄俊, 胡升, 雷引林, 胡桂香, 金志华. 一种透性化谷氨酸脱羧酶工程菌及其制备方法, 中国发明专利: ZL 201410005932.5, 授权日: 2016.08.17
- [10]梅乐和, 赵伟睿, 黄俊, 胡升, 雷引林, 胡桂香, 金志华. 一种生产乳酸同时耦合制备GABA的方法, 中国发明专利, 专利号: ZL 20141005905.8, 授权日: 2016.05.18
- [11]梅乐和, 岑沛霖 主编. 现代酶工程. 北京: 化学工业出版社, 2006.01. 普通高等教育“十一五”、“十二五”国家级规划教材、2007年国家级精品教材、浙江省高等教育重点建设教材

专业水平情况

业 绩 贡 献

长期从事生物工程领域的科研与教学工作，浙江省“151人才工程”第一层次人员、宁波市“甬江学者计划”特聘教授和宁波市有突出贡献专家，先后主持8项国家自然科学基金项目以及一批国家及省部级、企业研发项目，发表论文190篇，授权中国发明专利28件，曾获教育部科技进步一等奖1项，浙江省科学技术奖二等奖1项，宁波市科技技术奖一、二等奖各1项等多项奖励；主编或参编出版国家级规划教材、精品教材3本。主要业绩贡献有：

1. 在酶分子改造领域具有国际影响：在国际上首先解析了短乳杆菌谷氨酸脱羧酶（GAD）的蛋白质晶体结构，构建了以靛玉红为主产物的P450 BM3突变酶和在中性pH值条件下具有催化活力的GAD突变酶，揭示了短乳杆菌GAD的C末端氨基酸序列调控酶最适pH的分子机理，形成了一套基于生物信息学指导的酶分子协同改造方案，推动了酶分子改造研究的发展，在GAD分子改造等研究领域具有国际影响力。

2. 对宁波市生命健康产业做出突出贡献：自2010年起担任宁波市生命健康产业发展领导小组成员、首席技术专家和专家咨询组组长等，牵头编制了市政府发布的《宁波市生命健康产业“十二五”发展规划》、《宁波市生命健康产业发展行动计划（2013-2015年）》、《宁波市“科技创新2025”重大专项实施方案》等一系列政策文件，牵头成立了宁波市“天然产物”和“体外诊断试剂”2个行业的产业技术创新联盟并担任副理事长、秘书长，有力推进了宁波市生命健康产业的快速发展（行业年增长率超过20%，2019年仅生物医药与医疗器械制造领域产值就超过120亿），帮助美康生物、瑞源生物等龙头企业在主板上市，分别于2015年和2016年被宁波市人民政府授予“宁波市科技创新推动奖”和评选为“宁波市有突出贡献专家”。

3. 潜心人才培养，出版多本国家级规划教材：开设并主讲“生化生产工艺学”、“酶工程”等课程，主编出版了普通高等教育“十一五”/“十二五”国家级规划教材2本、国家级精品教材1本、参与编写普通高等教育“十一五”国家级规划教材1本，获浙江大学优秀教学成果奖一等奖1项、二等奖2项。

4. 热心公益事业，推动行业发展：兼任中国生物工程学会理事、浙江省生物工程学会副理事长、浙江省化工学会常务理事兼秘书长，为宁波市、浙江省与生物技术产业相关学科和产业发展的做出了突出贡献。

所 在 单 位 意 见

盖 章
年 月 日

主管厅、局（地、市、区、县）意见

盖 章
年 月 日

省、市、区（部委）人事（干部）部门意见

盖 章
年 月 日

备 用 栏

考核情况

考核年度	考核内容	考核结论	批准年份

填 表 说 明

一、基本信息

- 1、申报年度：填写申报的年度。例如：2012年申报应填写2012。
- 2、工作单位：根据本人所在单位隶属关系，在列表中找到直接归属的申报点，如有不清楚的情况请咨询所在单位人事部门。
- 3、专家标识：请在所在单位人事部门处确认后填写。
- 4、专家代码：由省、自治区、直辖市和副省级市人社部门，有关部委人事司（局）及解放军总政治部干部部填写。
前三位为地区或部门代码，四位为专家在本地区（部门）的顺序号。
- 5、跟踪标记：由省、自治区、直辖市和副省级市人社部门，有关部委人事司（局）及解放军总政治部干部部统一填写。
具体如下：
百千万人才工程国家级人选 高技能人才 四个一批人才
海外高层次人才引进计划人才 指标外人才 其他
- 6、姓名：用字要固定、规范，长度在3-10个汉字之间。
- 7、性别：根据本人的实际情况选择。
- 8、电子信箱：申报人的电子信箱，请填写合法的邮箱地址。
例如：zhangliang@163.com
- 9、民族：根据本人的实际情况选择。
- 10、政治面貌：根据本人的实际情况选择。
- 11、籍贯：根据本人的实际情况选择。
- 12、出生日期：用公历，用“-”分隔年、月、日，如1986-03-01。
- 13、证件类型：选择申报人的填写证件种类，系统提供三种证件类型。
- 14、证件号码：按本人证件号码真实内容填写。
- 15、毕业高校：最高学历毕业学校。
- 16、毕业时间：最高学历毕业时间，填至月，如1964年05月毕业填写196405。
- 17、学历：国家承认的最高学历。
- 18、学位：国内外获得的最高学位。
- 19、工作单位：指专家的工作单位名称（限15个汉字）。
- 20、参加工作时间：填至月，如199807。
- 21、单位性质：填写下列性质之一：
公有经济企业单位/公有经济事业单位/非公经济组织/社会组织/其它
- 22、手机号码：请填写申报本人的正确手机号码。
- 23、职务：指现正在担任的最高职务。高等院校行政职务只填至校系两级。

24、从事专业：指现正从事的专业。

25、行业分类：填写下列行业之一：

自然科学研究	自然科学教学	工程技术
农业技术	医疗卫生	自然科学其它
社会科学研究	社会科学教学	文化艺术
新闻出版	社科其它	采 矿
制 造	电力（燃气）	建 筑
教 育	交通运输	宗 教
体 育	林 业	

26、专技职称\技术等级：根据实际情况选择专技职称，或者技能人才技术等级。

27、在岗状态：选填下列几种状态之一：

在职 离退休 去世

28、邮政编码：指工作单位的邮政编码。

29、单位电话：按区号-电话号码形式填写，如010-84220943。

30、工作单位驻地：指现工作单位的所在地。

31、职业资格：根据本人的实际情况选择自己的职业资格。

32、博导年份：被批准为博士生导师的年份。

33、进博站年份：进博士后流动站的年份。

34、通讯地址：能联系到本人的地址。

35、回国年份：指曾在海外（含台、港、澳地区）定居的华裔专家归国工作的时间。含建国后从大陆出国留学、进修学成取得外国国籍或居住权的回国人员。

36、从何处归来：应与回国年份相对应。

37、工作经历：简要填写主要的专业技术工作经历。

38、业绩贡献：限1000个汉字含标点，指专家作出的突出贡献、学术水平和取得的经济、社会效益。

39、代表论著：填写最能代表本人贡献和水平的论文、著作、译作、创作、设计、专利等，注明发表的时间、刊物名称、期号、专利号等。

40、照片：照片应为正规证件照，要确保照片完整、清晰、规范。照片实际尺寸为1寸照片大小，约36mm×26mm。

二、考核信息

- 41、考核年度：填写考核的年度。例如：2010年考核应填写2010。由单位审核确认。
- 42、批准年份：考核内容的批准年份。例如：2010年批准应填写2010。由单位审核确认。
- 43、考核内容：申报人员的考核内容。由单位审核确认。
- 44、考核结论：单位对申报人员的考核内容。由单位审核确认。

三、获奖情况信息

- 45、获奖种类：获奖只填写所获重要奖项，不超过12项，具体种类如下：
国家最高科学技术奖，国家自然科学奖，国家技术发明奖，国家科学技术进步奖，中华人民共和国国际科学技术合作奖，其他省部级奖项。
获奖等级和排名应按获奖证书的等级和排名填写，均要求以阿拉伯数字表示。其中没有等级的填写“9”，特等奖填写“0”，没有排名的填写“0”，本人单独承担或主持获奖项目的填写“1”。获奖项目名称应控制在20个汉字内，年度以公历表示，如1993。
- 46、获奖项目：参加获奖的项目名称。
- 47、等级：填写获奖的等级。
- 48、排名：填写获奖的排名。
- 49、年度：填写获奖的年度。