

专家情况登记表

专家基本信息:

姓名	盖宁	性别	女	籍贯	山东省乐陵市	
民族	汉族	政治面貌	中共党员			
出生日期		身份证号				
党内职务		申报类型	一般推荐			
最高学历	博士研究生		最高学位	博士		
毕业院校	北京师范大学		所学专业	天体物理		
从事专业所属一级学科	理学		从事专业所属二级学科	天文学		
是否为留学归国人员	是		是否为博士后	否		
参加工作时间	2011-01-01		职业	教学人员		
聘任岗位	教授四级		聘任时间	2019-01-01		
行政职务	无		行政级别	无		
专业技术职务	高等学校教师-教授		联系方式			
通讯地址	山东省德州市德城区大学西路556号		邮编	253023		
邮箱						
入选“百千万人才工程”国家级人选时间						
入选“享受国务院颁发政府特殊津贴”人员时间						

教育经历:

起始时间	结束时间	学校	专业	学历	学位
2002-09	2005-07	德州学院	物理学	大学本科	学士
2005-09	2008-07	中国科学院云南天文台	天体物理	硕士研究生	硕士
2008-09	2011-01	北京师范大学	天体物理	博士研究生	博士
2009-09	2010-09	美国耶鲁大学	天体物理	博士研究生	无

工作经历:

起始年度	终止年度	工作单位	部门	行政职务	专业技术职务
2011-01	2019-07	德州学院	物理与电子信息学院	无	教授
2016-09	2017-09	美国耶鲁大学	天文系	无	访问学者

学术团体任职情况:

起始时间	结束时间	工作单位名称	职务	备注

重要社会兼职情况:

起始时间	结束时间	工作单位名称	职务	备注
2018-01-01	2022-12-31	贵州师范大学	硕士研究生校外指导教师	

代表性著作和论文情况:

著作或论文题目	出版或发表时间	收录情况或出版社名称	影响因子	是否为通讯作者	位次/人数
A stero seismic analysis of the internal structure and evolution of red giant branch bump stars	2015-04-23	The Astrophysical Journal	5.551	是	1/2
A stero seismic Diagram for Subgiants and Red Giants	2017-02-03	The Astrophysical Journal	5.551	是	1/4
疏散星团NGC 6866视场中5颗类太阳振动红巨星的星震学研究	2018-03-01	天文学报		是	1/3
A stero seismic Investigation of the Binary System HD 176465	2018-03-30	The Astrophysical Journal	5.551	是	1/3

Is It a Member of NGC 6866 and a Red Clump Star?	2018-10-11	The Astrophysical Journal	5.551	否	5/5
--	------------	---------------------------	-------	---	-----

成果获奖情况:

年度	获奖种类	获奖项目情况	等级	位次/人数	发证单位名称	备注
2018	其他	2018年山东省自然科学学术创新奖一等奖	一等奖	1/1	山东省科学技术协会	
2018	其他	山东省高等学校科学技术奖	三等奖	1/2	山东省教育厅	
2018	其他	2016-2018年度德州市第十四届自然科学学术成果奖	一等奖	1/2	中共德州市委组织部	
2018	其他	山东省企业培训与职工教育重点课题研究评比	三等奖	1/6	山东省职工教育协会	
2014	其他	山东高等学校优秀科研成果奖	三等奖	2/2	山东省教育厅	

个人荣誉情况及获选人才工程情况:

起始时间	终止时间	荣誉名称或工程名称	授予单位或主管部门	工程支持资金总额 (人民币万元)	层级	备注
2019-08-05	2020-08-05	德州最美科技工作者	中共德州市委宣传部, 德州市科学技术协会, 德州市科学技术局		市级	

主持的项目课题情况:

结题时间	项目、课题名称	项目、课题类别	位次/总人数	备注
2015-12-31	利用星震学方法研究星团的年龄	国家级	1/6	国家自然科学基金青年基金项目
2020-12-31	利用p-g混合模式研究亚巨星和红巨星的结构与演化	国家级	1/10	国家自然科学基金面上基金项目
2015-07-31	网格分析方法在恒星物理中的研究与应用	省(部)级	1/6	山东省自然科学基金青年基金项目
2022-07-31	LAMOST-Kepler天区恒星参量的星震学研究	省(部)级	1/8	山东省省属高校优秀青年人才联合基金
2016-12-31	利用星震学方法研究红巨星演化及其Bump处的特征	国家级	2/7	国家自然科学基金青年基金项目

已授权专利情况:

专利名称	专利类别	专利号	获批时间	备注

业绩贡献:

主要业绩贡献

申报人的主要研究领域是天体物理专业的恒星物理和星震学方向。申报人在利用星震学方法对恒星内部结构与演化、恒星基本参量的研究等方向，取得了一些创新性的研究成果。代表性成果主要包括：（1）在国际上率先提出了新的研究方法Yale-Birmingham Pipeline，对大样本恒星的基本参量（半径、质量、重力加速度、年龄）进行了高效、精确的求解；（2）发现类太阳振动恒星的g模式振动周期间隔随年龄单调递减，利用该特性构建了新的星震赫罗图，并对RGB Bump处恒星内部结构与演化状态进行研究；（3）直接以观测的振动频率为研究对象，对主序恒星表面氦元素丰度进行了精确求解。申请人共发表SCI收录论文22篇，总引用829余次（他引312余次），通讯作者论文单篇引用最高次数122次，其中以合作者身份在《Science》上发表论文一篇。申请人主持国家自然科学基金面上项目和青年基金项目各一项，主持山东省自然科学基金一项，并获2019年度山东省省属高校优秀青年人才联合基金项目。申报人现为国家自然科学基金通讯评审专家、贵州师范大学兼职硕士生导师、德州学院“十三五”学术带头人、德州学院科研先进个人工作者。