

实施编号：

领域	<input type="checkbox"/> 自然科学基础研究 (含应用性基础研究)
	<input checked="" type="checkbox"/> 工程科学技术及工程管理
	<input type="checkbox"/> 哲学社会科学和文化艺术
	<input type="checkbox"/> “315” 科技创新体系
	<input checked="" type="checkbox"/> “415X” 先进制造业集群
	<input type="checkbox"/> 其他

# 浙江省特级专家 候选人推荐表

被推荐人姓名 曹国荣

工作单位 巨石集团有限公司

填表日期 2023年07月31日

浙江省特级专家评选工作领导小组办公室制

2023年6月

# 说 明

1.本表由候选人填报，并对填报内容的真实性负责并作出个人承诺，人才所在单位须审核把关。

2.推荐单位或参与推荐的院士专家应提供盖章（或签名）的推荐意见。

3.本表封面中领域为：自然科学基础研究（含应用性基础研究）、工程科学技术及工程管理、哲学社会科学和文化艺术；“315”科技创新体系或“415x”先进制造业集群、其他，请根据候选人从事的专业工作情况或取得主要学术技术成就情况在相应□中打“√”。

4.附件材料请按《相关附件的要求和说明》整理，分别形成PDF文件上传。

5.候选人填报的信息、研究成果和附件材料须进行脱密处理。如需提供涉密材料，涉密部分须按国家有关保密规定另行报送，并附候选人所在单位的密级证明及使用范围的说明，但不得报送绝密级材料。

6.本表填报完成后可自行导出和下载。

## 1.个人信息

姓名	曹国荣	性别	男	出生日期	1973-07-22	
民族	汉族	政治面貌	中共党员	国籍	中国	
籍贯	浙江桐乡	出生地	浙江桐乡	健康状况	健康	
工作单位与职务	巨石集团有限公司 研究院院长					
通讯地址	浙江省桐乡市梧桐街道凤凰湖大道 318 号			电子邮箱	guorong.cao@jushi.com	
移动电话	13857379708			办公电话	057388136578	
证件名称	居民身份证			证件号码	330425197307223610	
是否省外引进人才	否	引进国家/地区		引进日期		
		每年在浙江工作时间		港澳台侨情况		

## 2.专业分类及个人简介

所属学科	学科门类	一级学科	二级学科
		工学	材料科学与工程
个人简介 (600 字以内)	曹国荣，任巨石集团有限公司副总裁、企业技术中心副主任，一直致力于企业技术革新工作的推进和科技创新体系建设，在玻璃配方技术、高效低能耗玻璃纤维池窑拉丝技术、新产品研发、浸润剂技术等方面取得重大突破。作为项目负责人或骨干成员承担省重大科技创新专项及以上项目 6 项，其中主持 4 项，参与 2 项，研究成果先后获得国家科学技术进步奖二等奖，中国专利金奖，建筑材料科学技术奖一等奖，浙江省科学技术进步奖二等奖等。累计申请国内外发明专利超 402 件，其中海外专利 328 件；获得发明专利授权 222 件，其中国外发明专利授权 172 件，主持或参		

	与制定国家标准3项，发表科技论文2篇。本人在所属学科技术领域具有较强的研发创新能力，并能够把握玻纤行业发展战略方向，作为公司分管技术研发的副总裁，一直致力于企业技术革新工作的推进和科技创新体系建设，在玻璃配方技术、高效低能耗玻璃纤维池窑拉丝技术、新产品研发、浸润剂技术等方面取得重大突破。
--	--

**3.主要成就和贡献**（2000字以内，填写2—3项反映被候选人系统的、创造性的研究成果、体现重大贡献和技术学术水平的主要工作，说明在学科领域所起的作用、在学术界的影响和评价、对经济社会发展和科技进步的贡献、产生的经济社会效益等）

<p>近年来作为项目负责人或骨干成员承担省部级重大科技专项及以上项目6项，成功开发了高模量耐腐蚀玻璃纤维、高效能玻璃纤维窑炉、超白高性能玻璃纤维、热塑性复合玻璃纤维等系列高性能玻璃纤维产品和技术，支撑了集团技术创新前沿工作开展，并成功实现产业化，填补了国内外行业空白，达到国际先进和领先水平，为集团实现超100亿元营收提供有力保障。累计获得授权发明专利222件，其中国外授权发明专利172件，主持制定国家标准2项。标志性成果主要体现在：</p> <p>1. “高性能玻璃纤维低成本大规模生产技术与成套装备开发”成果获2016年国家科学技术进步二等奖。是除“工人、农民技术创新组”之外，2016年度唯一一个由单个企业独立承担、完成并获奖的科技成果。成功开发E6、E7、E8等高性能玻璃纤维产品，并成功实现产业化，填补了一系列国内外行业空白，达到国际领先水平，广泛应用于交通运输、建筑建材、电气工业、石油化工、休闲文化、国防科技。其中，通用型E6产品每年可为公司实现近百亿元的销售收入，E7、E8系列有效提高公司市场竞争力。</p> <p>2. 2022年凭借发明专利“ZL 201580000905.1一种玻璃纤维组合物及其玻璃纤维和复合材料”荣获中国专利金奖，是目前嘉兴地区乃至玻纤及增强材料领域的唯一金奖。专利产品已成功应用于世界最长的风力叶片，促进风电进入平价时代，助力“双碳”目标实现。</p>
--

**4.主要学历**（6项以内，从大专或大学填起）

入学日期	毕业日期	毕业学校及专业	学历	学位	是否全日制教育
1992-09-01	1995-07-01	杭州电子工业学院 外向型企业管理	专科	无	全日制
2000-06-01	2002-12-31	浙江工业大学 工商管理课程	硕士研究生	无	非全日制

## 5.主要经历（10项以内）

开始年月	结束年月	工作单位	职务
2001-01-01	2004-05-31	巨石集团有限公司	三车间主任
2004-06-01	2006-12-31	巨石集团有限公司	一分厂副厂长
2007-01-01	2009-12-31	巨石集团有限公司	总裁助理
2010-01-01	至今	巨石集团有限公司	技术副总裁

## 6.重要学术任（兼）职（6项以内，指在重要学术组织、团体或重要学术刊物等的任职兼职）

开始年月	结束年月	名称	职务
2010-01-01	至今	《玻璃纤维》杂志	编委
2010-03-01	至今	中国硅酸盐学会玻璃纤维分会	副理事长

## 7.入选人才计划情况（6项以内，相关证明材料放入附件3）

序号	人才计划名称	授予单位	授予年月
1	浙江省万人计划科技创新领军人才	浙江省科技厅	2020-12-01

## 8.代表性的论文、著作（包括教材）、研究技术报告、重要学术会议邀请报告

10篇（册）以内，按照重要性排序。每篇（册）应按顺序填写作者（按原排序），并说明候选人的主要贡献，包括：提出的学术思想、创新点、研究工作的参与程度、学术刊物中的主要引用及评价情况等（100字以内）。证明和评价材料作为附件2，可将全文作为附件4。

### （1）论文：

作者(按原排序)	题目	期刊名称	卷(期)(年)	起止页码
----------	----	------	---------	------

## (2) 著作包括教材:

作者(按原排序)	著作名称	出版社	出版年份	出版地
----------	------	-----	------	-----

## (3) 研究技术报告(未公开发表的重要报告):

作者(按原排序)	报告题目	完成年份
----------	------	------

## (4) 重要学术会议邀请报告

作者(按原排序)	报告题目	报告年份	会议名称	会议地点
----------	------	------	------	------

## 9.重要奖项情况

10项以内,填省部级二等奖以上奖项。按顺序填写获奖人(按原排序);获奖项目名称;获奖年份、类别及等级[如:××年国家(省)科技进步一等奖,××年×届中国戏剧梅花奖等],分别简述候选人所起的作用和主要贡献(100字以内),相关证明材料放入附件3。

获奖人(按原排序)	获奖项目名称	获奖年份	类别及等级
张毓强、曹国荣、杨国明、邢文忠、顾桂江、章林、何寿喜、张燕、张志坚、叶凤林	高性能玻璃纤维低成本大规模生产技术与成套装备开发	2017-01-10	2016年度国家科技进步奖 二等奖
候选人主要贡献及引用评价情况:作为项目组副组长,提出适用于池窑化生产的玻璃配方、纵向双H超长通路和矿物粉料全自动密闭输送技术,在项目中投入的工作量占本人总工作量的65%以上。			
曹国荣、邢文忠、章林、顾桂江	ZL201580000905.1一种玻璃纤维组合物及其玻璃纤维和复合材料	2022-07-22	第二十三届中国专利金奖
候选人主要贡献及引用评价情况:第一发明人			
曹国荣、邢文忠、章林、顾桂江、张文超	无硼无氟玻璃纤维的研究与规模化生产	2016-03-01	2015年浙江省科学技术奖 二等奖
候选人主要贡献及引用评价情况:项目负责人,第一完成人			
曹国荣,邢文忠,章林,顾桂江,洪秀成,邓湘华,刘娟	高透光率超白玻璃纤维关键技术开发与产业化	2022-06-01	2021年度浙江省科技进步奖 三等奖
候选人主要贡献及引用评价情况:项目负责人 第一完成人			

曹国荣, 张燕, 费其锋, 邢文忠, 崔峰波, 刘娟, 王海兴	高强耐腐蚀抽油杆用玻璃纤维的开发与应用	2020-07-01	2019 年度浙江省科技进步奖 三等奖
候选人主要贡献及引用评价情况: 项目负责人 第一完成人			

## 10.发明专利情况

5 项以内, 按顺序填写专利申报人 (按原排序), 专利实施情况和相关证明材料放入附件 3。

序号	专利申报人 (按原排序填写)	专利名称	申请年份	批准年份	专利号
1	曹国荣、邢文忠、章林、顾桂江	一种玻璃纤维组合物及其玻璃纤维和复合材料	2015-01-01	2019-01-01	ZL201580000905.1
被推荐人所起的作用和主要贡献: 负责玻璃配方研发工作					
2	曹国荣、邢文忠、章林、姚忠华、周红娅	一种电子级玻璃纤维组合物及其玻璃纤维和电子布	2019-01-01	2022-01-01	ZL201910912829.1
被推荐人所起的作用和主要贡献: 负责玻璃配方研发工作					
3	曹国荣、沈培军、王海军、方长应、钱利根	一种窑炉的旋转燃烧方法	2021-01-01	2022-01-01	ZL202110757321.6
被推荐人所起的作用和主要贡献: 负责玻璃配方研发工作					
4	曹国荣, 邢文忠, 章林, 顾桂江	GLASS FIBER COMPOSITION, GLASS FIBER AND COMPOSITE MATERIAL THEREOF	2018-01-01	2021-01-01	US11078109 B2
被推荐人所起的作用和主要贡献: 负责玻璃配方研发工作					
5	曹国荣、叶凤林、章建忠、陆建明、周红娅	一种玻璃纤维浸润剂及其制备方法和应用	2019-01-01	2022-01-01	ZL201910600954.9
被推荐人所起的作用和主要贡献: 负责玻璃配方研发工作					

## 11.当前学术动态 (5 项以内, 填写本人目前正在从事的研究重点、承担课题或项目)

序号	研究重点、承担课题或项目	起始年月	结束年月
1	国家科技部对发展中国家科技援助项目“中国-埃及高性能玻璃纤维及复合材料联合实验室”	2020-09-01	至今
2	2020 年浙江省重点研发计划项目-高强玻璃纤维大型池窑化生产技术开发及产业化	2019-12-01	至今

3	海外玻纤工厂用矿物原料本土化技术开发	2022-01-01	2024-12-01
---	--------------------	------------	------------