


## 附件 4

## 广东省丁颖科技奖候选人简表

(由本人填写)

姓 名	陈平绪			性 别	男	出生年月	1982. 10	
参加工作 时 间	2012. 9. 7	民 族	汉	党 派	群众	籍 贯	河南省兰考县	
学 历	博士研究生			学 位	博士	专业技术 职 称	高级工程师	
工 作 单 位 及 职 务				金发科技股份有限公司 技术总经理				
单位电话	020-66221922				传 真	020-66221488		
住宅电话	13600036297				手 机	13600036297		
E-mail	pinger@kingfa.com.cn				邮 政 编 码	510663		
通讯地址	广州市黄埔区科学城科丰路 33 号							
主 要 专 业 工 作 经 历	2012. 9 至 2014. 6 金发科技股份有限公司 产品开发工程师 2014. 7 至 2018. 6 金发科技股份有限公司 技术研究经理兼产品线总经理 2018. 7 至 2019. 12 金发科技股份有限公司 挤出材料部部长 2020. 1 至 2020. 12 金发科技股份有限公司 技术总经理助理兼金发医疗副总经理 2021. 1 至今 金发科技股份有限公司 技术总经理兼广东金发/金发医疗董事长							
获 奖 项 目 (或 成 果)				奖 励 名 称 及 等 级		获 奖 年 份	证 书 编 号	
高性能防霉耐水标签用粘合剂关键技术及应用				河南省科技进步奖二等奖		2017	0077002	
聚合物包覆金属粉微球的制备及其在免喷涂材料中的应用				广州市珠江新星		2017	2017176	

目前正在进行的科研项目（名称及工作概况）：

项目名称：高性能合成树脂先进制备技术及应用示范

工作概况：

该项目正处于筹备验收阶段，此项目探明了高端聚烯烃树脂合成催化剂及聚合反应与结构调控机理和长纤维增强聚合物符合材料微观形态与结构调控机理，突破双拉 PE 和高熔体强度 PP 的国产化并达到国际先进水平，开发出高粘数脂高效输运技术和复合体系低剪切混合技术，攻克高电密氯碱离子膜技术难题和高强、高模、高韧、低粘环氧树脂和非光气法脂肪（环）族异氰酸酯的成套生产技术并建成工业应用示范装置，实现升级换代，建成微纳层叠高性能 PVC 树脂万吨级示范装置，达到国际首创熔体微分电纺纳米纤维的工业化技术，该项目申请发明专利 50 项，制定标准和规范 8 项，论文 63 项，培养创新人才 100 名。

陈平绪主要围绕合成树脂高性能化与先进制备的总目标，采用高效催化、分子设计、可逆反应控制的合成工艺，以及拉伸力场、微纳层叠和熔体微分等手段，对合成树脂的分子结构、聚集态与微区形态进行调控，重点突破高端合成树脂催化剂及聚合反应机理、聚合物微观形态与结构调控机理和合成树脂制备工艺-微观结构-宏观性能的构效关系等 3 大科学问题，攻克双向拉伸聚乙烯专用料、高熔体强度聚丙烯专用料、高性能聚氯乙烯、低粘高模高强高伸长率环氧树脂和非光气法异氰酸酯等 5 种合成树脂的先进制备技术难题，开发成功熔体微分电纺纳米技术、高性能氯碱工业离子膜制备技术、茂金属聚乙烯大型挤压造粒技术和金属化塑料表面处理技术，形成具有自主知识产权的关键工艺技术并在典型领域形成应用示范，建立相关行业标准和规范，实现从“低端过剩，高端依赖”逐步转变为“高端逐步自给，部分国际超越”，并为我国高端聚烯烃树脂、氯碱化工、高端聚氨酯、高端环氧树脂等领域及其衍生产业注入新的活力。

获基金资助项目	基金名称	资助时间及方式	目前完成情况
无			

国内外进修及学术交流情况：

无