**第十四届广东省“丁颖科技奖”候选人**

**苏新国同志事迹材料**

**苏新国，**男，汉族，1977年8月生于安徽，中共党员，现任广东省珠江学者特聘教授，享受国务院特殊津贴专家、广东省特支计划领军人才，也是广东省食品安全学会副会长、广东省青年五四奖章获得者和南粤优秀教师。

**一、政治思想素质**

苏新国政治立场坚定，党性观念较强，能够自觉在政治上、思想上、行动上同党中央保持高度一致，在原则问题和重大事件上立场坚定，旗帜鲜明，具有较强的政治鉴别力和政治敏锐性，获得18届广东省青年“五四”奖章。

二、**主要科技贡献和成果**

苏新国主持获得2015年广东科学技术奖一等奖（第1完成人），也是广东茶叶界首个省奖一等奖，实现了广东茶叶产业的重大突破。以古茶树资源利用、良种繁育种植、连续自动化加工以及品质控制技术为主线，在加工基础理论和关键技术上取得多项创新成果，开发的单丛茶良种已经推广移栽到广东及福建16个茶叶主产区，在粤东西北欠发达地区推广11万亩，带动4.2万农民脱贫，各地移栽茶园累计实现生产销售7.9亿元的经济效益，形成了显著的经济和社会效益。

苏新国在食品安全应急处理、食品安全管理体系建立等方面作出重大贡献。从药食同源中药质量监控技术方面，系统评价食用中药材的安全性、活性成分及食品加工属性，建立中成药和保健品质量控制的共性技术平台。明确水果毒素其形成、转化、降解的调控机制，提出果蔬采后贮运过程真菌毒素物质控制策略，为广东特色的果蔬安全生产提供技术支撑，使采后果实腐烂率比传统保鲜技术减少了25%，保鲜期比现有贮藏方法延长了50-120%，新增产值2.7亿元，获2014年全国商业科技进步奖特等奖。

近5年来，他主持或完成了国家自然科学基金、国家科技支撑计划子课题、广东省科技计划等课题19项，发表研究论文37篇，主编国家高等教育规划教材3本；获2015年广东省科学技术奖一等奖、2014年全国商业科技进步奖特等奖、2014年广东省教学成果二等奖、2011年山西省教学成果二等奖；成为2016年广东省特支计划领军人才、2016年享受国务院特殊津贴人员、2016年广东省青年五四奖章、2015年南粤优秀教师、2014年广东省珠江学者。

**三、科学精神和道德评价**

　 在学术活动的开展过程中，苏新国教授深感遵守学术道德的必要性和重要性，认识到提升研究生学术道德水平的深远意义，从事学术活动严格遵守国家相关法律，恪守学术界公认的基本学术道德规范，不侵犯他人知识产权。以严谨踏实的学风和笃信诚实的原则从事科学研究。

**推荐单位：**广东省植物生理学会   **所在单位：**广东食品药品职业学院

（盖章） （盖章）

年 月 日 年 月 日