

“广东省优秀共产党员”陈贤帅：

# 坚守初心，做国产种植牙造福百姓

在全省“两优一先”表彰大会上，广东中科安齿生物科技有限公司党支部书记、董事长陈贤帅被授予“广东省优秀共产党员”称号。他始终坚守共产党员初心使命，把科技报国、为民惠民作为毕生追求，深耕口腔医疗器械自主创新一线，始终以科技自立自强为使命，践行全心全意为人民服务的根本宗旨。

2009年，香港中文大学博士在读的陈贤帅，深耕工业零件精密制造与表芯设计领域。在一次关键的博士论文开题会上，他的导师杜如虚教授的一句话：“植入式医疗器械基本被国外垄断，你可不可以做？”改变了陈贤帅的人生轨迹。他意识到，对普通百姓而言，高端手表只是锦上添花，而高端医疗器械才是雪中送炭。怀着这份使命感，他立下“做中国自主品牌的植入式医疗器械”的宏愿，投身牙种植体研发，做国产种植牙造福百姓。

## 攻坚克难，践行报国初心

作为一名青年科技工作者，陈贤帅始终以实干践行高水平科技自立自强的使命担当。2012年，从香港中文大学博士毕业后，陈贤帅进入原广州中国科学院先进技术研究所工作，将研究方向坚定地锚定在关乎百姓健康的口腔种植体领域。面对当时国内口腔种植市场被国外品牌垄断、价格高昂致使寻常百姓望而却步的困境，陈贤帅内心燃起了“让中国人用得上国产种植牙”的强烈愿望。他以共产党员的责任担当，立下“决不能让国人的生命健康受制于他人”的誓言。2015年，他作出一个关键决

定，带领10多位中国科学院的同事辞职创业，在佛山创办了广东中科安齿生物科技有限公司（以下简称“中科安齿”），专注口腔植入式医疗器械的研发与制造。

创业维艰，首战即硬仗。种植体要与人体骨组织实现牢固结合，其表面的亲水性处理技术是关键，但该技术长期被欧美企业封锁，成为“卡脖子”难题。陈贤帅曾走访多家国外医疗器械公司，对方连车间大门都不让进。

求人不如求己。陈贤帅带领团队迎难而上，从零开始，自主研发专用设备、反复调试溶

液配方、优化无数工艺参数。上千个日夜、几千次实验——每个实验周期长达四五天，团队全员始终坚守攻坚一线，从未轻言放弃。2016年5月，在第2470次实验中，他们终于成功突破了亲水性表面处理技术壁垒：一颗比肩国际水平的国产种植牙诞生了！中科安齿成为全球第三家掌握该核心技术的企业，一举填补了国内技术空白，推出了性价比极高的国产通用型牙种植体，实现了从0到1的突破，用创新和实干将科技报国的理想照进现实。

## 协同创新，引领行业变革

陈贤帅创业之初便明确目标，不仅要让老百姓用得起种植牙，更要用得好。他对产品秉持极致标准，产品只有“0”和“1”的区别，“0”就是不合格，“1”就是合格，没有“0.99”的说法。因此，在成功实现通用型种植体的国产化替代后，陈贤帅并未就此满足。他以敏锐的洞察力把握个性化医疗的未来趋势，带领团队向更高的技术巅峰发起冲击，实现了全球领先的基于影像技术和3D打印技术的个性化种植牙技术突破。这一技术能够为患者“量体裁衣”，精准定制种植体与基台。这项创新不仅显著减少了手术创伤、缩短了治疗周期，更极大地提升了治疗效果与患者体验，为患者有效减轻负担。

针对口腔癌患者术后颌面修复难题，他充分利用粤港澳大湾区的区位优势，积极推动“广东智造”与“港澳临床”的深度融合。中科安齿与香港大学牙医学院等顶尖机构开展长期合作，联合研发的“用于口腔颌面修复的内固定钛板系统”已在香港完成500多例临床试验，成功应用于口腔癌术后重建等复杂病例，被列为香港口腔癌修复的推荐方案。这种产学研医紧密结合的模式，加速了科技成果转化与迭代，也让中国口腔医疗创新技术获得国际医学界的广泛认可。

在陈贤帅的带领下，中科安齿已成为国内首家同时拥有牙种植体和个性化基台三类医疗器械注册证的企业，并被权

威机构评为口腔领域独角兽企业。公司累计拥有知识产权600余项，其中专利400多项，占全国牙种植体领域专利总量的40%以上，在3D打印植入物专利数量位列全国企业第一。

企业始终坚守惠民初心，积极落地民生工程。2023年，中科安齿成为广东省唯一入选国家组织口腔种植体集中带量采购的甲类中标企业。2024年，种植体销量同比增长超600%。目前，中科安齿的产品已进入全国2000多家公立和民营医疗机构。曾经动辄两万元一颗的种植牙，如今只需数千元即可实现，让技术惠民从理念落地为实实在在的民生红利，切实降低了群众口腔就医成本。

## 匠心育人，彰显党员担当

作为一名共产党员，陈贤帅始终牢记“创新为民、奉献社会”的宗旨。他将企业发展融入国家发展大局，积极响应国家发展新质生产力的号召，提前布局口腔医疗人工智能领域，研发基于人工智能的精准口腔AI诊断系统、智能牙刷、智能唾液检测试剂盒、智能呼吸训练器、口腔护理产品等消费产品，构建了从疾病预防、数字化诊断到精准治疗的全链条服务平台，推动口腔健康从被动“治病”向主动“防病”升级。

陈贤帅常说：“党员不是标签，是冲锋号。”他坚持党建引领，带领支部创建“牙尖支部”特色党建品牌，寓意“啃硬骨头、钻尖峰、守民心”。他大力倡导“先担当再作为，先作为再进步”的人才培养理念，构建了良好的人才储备机制，成立了

以党员骨干、全国劳模领衔的创新工作室，通过“师带徒”机制传承工匠精神，打造了一支拥有40余位国家、省、市高层次人才的战斗团队，包括国家重大人才工程入选者、享受政府特殊津贴人员、全国劳动模范、全国技能能手、广东省科技创新领军人才、大城工匠等。他将工匠精神与创新火种传递给更多青年人才，形成了党员带头攻坚、人才竞相涌现的生动局面。

此外，他还积极履行社会责任，展现党员的先锋模范作用。陈贤帅热心科普公益活动，深入中小学、各级党校、街道社区等地，开展科技创新、口腔健康等专题宣讲；长期组织志愿者开展关爱孤独症儿童口腔健康活动，整合资源深入社区开展义诊和种植牙政策宣传工作，提升公众口腔健康意

识。作为中国科协十大代表、广东省党代表和佛山市科协副主席，他加入广东省委宣传部讲师团，围绕科技创新、自立自强等主题，在广州、佛山、中山等地开展宣讲，覆盖听众超8000人次，以自身创新创业经历传播科学精神，激发社会创新热情，以实际行动服务社会、助力高质量发展。

从实验室到生产线，从企业办公室到社区义诊摊，陈贤帅始终坚持让国人种牙不再“受制于人”的初心、入党时“全心全意为人民服务”的誓言。他以创新精湛的工匠精神做产品，以顶天立地的家国情怀办企业，以实干担当降低群众就医成本，以党建引领培育青年人才，用实实在在的创新成果和民生答卷，生动诠释了新时代共产党员的初心使命与先锋本色。



陈贤帅被授予“广东省优秀共产党员”称号



陈贤帅向海外学子介绍口腔医学创新成果