

协同高效体系 激活创新“一池春水”

——中奥汇成自主科技创新之探索

展望未来，“创新是一个民族进步的灵魂，是一个国家兴旺发达的不竭动力。”我国大力实施创新驱动发展战略，目标是“2020年进入创新型国家行列，2030年跻身创新型国家前列，2050年建成世界科技创新强国。”2019年，中国科技进步贡献率达58.5%，再次见证科技创新驱动经济高质量发展的重要作用。

从实践看，企业是创新的主体力量，“健全以企业为主体的产学研用一体化创新机制”是发展趋势和现实需要。健全和完善“以产学研用”入口“科技成果转化”出口，整个发展链条环环相扣，其中任何环节出现问题，都会影响创新的效率，甚至危及企业的生存命运。因此，寻找企业创新发展路径，除了企业自身增强“内功”外，还需大力营造企业“主体地位”的生态环境。今天，我们应致力发展关键核心技术的高科技企业——中奥汇成科技股份有限公司。通过发展基础、价值追求、创新发展、市场竞争力等，寻找出创新驱动力和支撑力的探索意义，同时探索的协同创新新体系，深化“放管服”改革的路径，以期为改革者撑腰，为创业者加油，从而激活创新“一池春水”，汇聚更多力量推动建设创新型国家。



七月初，曹相平教授（右二）在比利时皇家大学主持中奥汇成与VITO 学术合作签约仪式

口 曹相平

核心技术是企业发展的基石，也是企业竞争力的源泉。面对新一轮科技革命和产业变革，我们必须坚持创新驱动发展战略，加大研发投入，突破关键核心技术，提升企业核心竞争力。

中奥汇成作为一家高新技术企业，始终坚持以技术创新为驱动，不断加大研发投入，提升自主创新能力。通过产学研用一体化合作，我们成功突破了多项关键技术，为企业发展注入了强劲动力。

在比利时皇家大学期间，我们与VITO进行了深入的学术交流和技术合作。通过双方的共同努力，我们成功开展了多项联合研发项目，取得了丰硕成果。这不仅提升了我们的技术水平，也促进了中奥两国的科技交流与合作。

未来，我们将继续秉承创新驱动发展战略，加大研发投入，提升自主创新能力。通过产学研用一体化合作，我们成功突破了多项关键技术，为企业发展注入了强劲动力。我们将继续秉承创新驱动发展战略，加大研发投入，提升自主创新能力。

中奥汇成作为一家高新技术企业，始终坚持以技术创新为驱动，不断加大研发投入，提升自主创新能力。通过产学研用一体化合作，我们成功突破了多项关键技术，为企业发展注入了强劲动力。我们将继续秉承创新驱动发展战略，加大研发投入，提升自主创新能力。

中奥汇成作为一家高新技术企业，始终坚持以技术创新为驱动，不断加大研发投入，提升自主创新能力。通过产学研用一体化合作，我们成功突破了多项关键技术，为企业发展注入了强劲动力。我们将继续秉承创新驱动发展战略，加大研发投入，提升自主创新能力。

中國國家發展和改革委員會主管的報刊《中國改革報》於今年全國人大會議期間和近日，持續以整版的篇幅，專題報導中信國際資產投資的中奧匯成自主科技創新的事蹟，並以中奧匯成為例，“透過其發展脈絡、價值追求、創新成果、市場競爭力等，尋找出創新著力點和支撐點的借鑒意義，同時探析構建協同高效創新體系、深化“放管服”改革的路徑，以期為改革者撐腰，為擔當者擔當，從而啟動創新“一池春水”，彙聚更多力量推動建設創新型國家。”為中奧匯成的“十二五”科技支撐計畫的鍍膜人工關節球頭能夠早日獲得通過相關的審批程式吶喊助力。

兩篇專題報導的題目分別為：3月5日《中奧匯成：創新尤須觀念轉變和體制給力 - 一個高新技術企業研發前沿新材料的歷程與啟示》；4月18日《協同高效體系 啟動創新“一池春水” - 中奧匯成自主科技創新之探索》。

報導以中奧匯成作為個案著眼於凸顯企業“創新主體”地位，深化“放寬服”改革，探析政府主管部門扶持企業，助力中小企業創新之道的脈絡，提出要讓協同高效體系保障創新，要為改革者撐腰，為擔當者擔當，行政機關自身也尤需改革與擔當精神，行政機關幹部要正確行使手中權力，避免害怕擔責不敢為、缺少激勵不願為、本領欠缺不會為等問題，以及防止形式主義、官僚主義。社會尤需創新體系的協同、高效、開放、有活力，才能合拍創新的趨勢和步伐，尊重企業創新主體地位，體現“放管服”思想，進而讓創新成果在促進新舊動能轉化、推動產業轉型升級、支撐現代化經濟高品質發展方面發揮作用，為建設創新型國家聚勢賦能。

文章提到了中信國際資產對中奧匯成的扶持：“2011年，當中信集團高層針對中奧匯成的專案研究初始情況及發展設想，不以企業的基礎條件和規模作常規衡量，而是站在國家科技發展戰略的高度，打破常規大膽創新，提出由中信集團在香港設立的中信國際資產管理有限公司（以下簡稱“中信國際”）給予優先支持，以確保支持資金以最快的速度到位。而金攻與中信國際總裁盧永逸初次見面時，以一篇《天時、地利、人和》的文章與盧永逸“投資即投人”的理念產生巨大共鳴，盧永逸當即決定幫助金攻對公司架構進行了戰術性的調整，將一個公司拆分為兩個公司。正是這一調整，公司的投資方案順利贏得了占中信國際60%股權的外國股東的同意。就這樣，中奧匯成在剛組建3個月內，就獲得了中信國際1000萬元人民幣的風險投資，在此後的2016年，中信國際又投入700萬元人民幣支援到另一個研究功能碳材料的公司。不難看到，中信集團和中信國際大力支持創新創業型企業和原創技術，體現出創新金融服務理念和方式以及推動改革發展的擔當精神。”

中奧匯成是一家新三板掛牌公司（股票代碼：833351）。在工業製造領域，中奧匯成原創出一種磁控濺射鍍膜技術，該技術是一項共性平台技術，可廣泛應用於生物醫用、精密機械加工、高端汽車製造、航太航空等領域，通過對關鍵部件進行材料表面改性，以解決其摩擦磨損、耐腐蝕、自潤滑、使用壽命等技術難題。目前，中奧匯成利用該技術在人工關節領域，已成功研製出一種新型人工髖關節鍍膜球頭，配伍其二代生產泡沫金屬鈦骨柄和白杯，即可組成適合中青年運動特徵的“運動型人工髖關節”。該產品填補了世界人工髖關節的空白，將大幅提高人工關節的使用壽命及患者術後生活品質。該產品的材料體系、結構設計、生產工藝都是原創性的，已在中國、美國、歐洲申報了十幾項發明專利。產品性能國際領先，製造成本低於當前一般關節製造成本，將是人工髖關節領域的顛覆性產品。新型人工髖關節鍍膜球頭正在走創新醫療器械的評審程式中。