

杨宇民申报第四届全国创新争先先进个人

基本情况和主要事迹公示

一、基本情况

杨宇民，男，1967年12月生，教授，中共党员，理学博士，现任南通大学党委书记。

二、主要事迹

杨宇民教授，是全国高校黄大年式教师团队负责人、国家高层次人才特殊支持计划（万人计划）科技创新领军人才、国家“百千万人才工程”国家级人选、国家“有突出贡献中青年专家”、国家重点研发计划首席科学家。着眼于国家战略发展要求，立足生物医药科技强国的发展需求，破解生物医药产业痛点与构建未来产业生态，为国家以“人口与健康”为主题的重点发展领域进步做出了积极贡献。

长期致力于医学组织工程与生物材料领域研究，深耕神经再生基础理论与临床转化，系统阐明神经再生微环境特征及相关作用机制，为神经移植物优化设计与“再生微环境重塑”的研究奠定坚实理论基础。先后承担国家重点研发计划、国家自然科学基金重点项目等10余项，授权国家专利18项、国际专利2项，以通讯/第一作者在Nature Communications、Science Advances等期刊发表SCI论文140余篇，学术成果获国际同行高度认可。

带领团队开创性研制壳聚糖神经移植物，该产品拥有完全自主知识产权，成为全球首个获批注册的壳聚糖医用人工神经产品，入选“中国2020年度重要医学进展”。产品已在全国多省市挂网并纳入医保，临床应用成效显著。牵头制定多项国家行业标准，搭建军民融合创新平台，服务战创伤急救与生物医药产业发展。积极投身学科建设与人才培养，推动产学研协同创新，为我国生物材料与再生医学事业发展作出突出贡献。