

索引号：	11220000013544429K/2025-01254	分类：	委员提案;议案
发文机关：	吉林省科学技术厅	成文日期：	2025 年 05 月 13 日
标题：	对省政协十三届三次会议第 W215 号委员提案的答复		
发文字号：	吉科发药〔2025〕40 号	发布日期：	2025 年 06 月 25 日

对省政协十三届三次会议第 W215 号委员提案 的答复

吉科发药〔2025〕40 号

白绪贵委员：

您在省政协十三届三次会议上提出的《关于加快吉林省细胞治疗产业发展的建议》收悉，经认真研究办理，现就分办内容答复如下：

提案对细胞治疗未来应用场景与省内外细胞治疗发展现状及存在问题作了比较分析，提出了促进产学研医资协同发展、细胞种质资源库建设等建议，对进一步加快我省细胞产业发展，提升整体竞争力具有重要意义。

一、关于强化政府引领促进产学研医资协同发展的建议

省科技厅历来十分重视细胞治疗产业科技创新和成果转化产业化工作

（一）省科技发展规划支持情况。省科技厅作为医药健康产业牵头协调部门以来，为加快产业高质量发展，制定了《吉林省“十四五”医药健康产业发展规划》《关于加快医药强省建设促进医药健康产业高质量发展的实施意见》等一系列政策措施，积极推动创新链、产业链、资金链、人才链深度融合发展，医药健康产业稳步发展、创新能力持续提升、医药企业不断壮大。2023 年，全省规模以上医药健康工业总产值 770 亿元。“十四五”以来，聚焦细胞治疗科技创新和成果转化，省科技发展规划通过重点研发、重大科技专项等共支持相关科技项目 39 项，投入专项资金 1951 万元。其中，生物药重大科技专项支持“人脐带间充质干细胞制剂关键技术研发”“脐带间充质干细胞治疗糖尿病肾病的关键技术研究及相关质量标准制定”2 项，共投入专项资金 300 万元。

（二）取得阶段性科技成果情况。“治疗帕金森氏病的神经干细胞来源外泌体制剂的研发”项目，制备了神经干细胞来源外泌体制剂，初步完成了功效学及安全性研究；“胎盘间充质干细胞的分离、扩增及其安全性与有效性研究”项目建立了稳定的胎盘间充质干细胞的分离技术工艺，完成了胎盘间充质干细胞质量标准检测研究，完成了应用胎盘间充质干细胞治疗慢性阻塞性肺疾病移植剂量和效果考察研究；“人脐带间充质干细胞制剂关键技术研发”项目，完

成了干细胞制剂临床前药效学研究和安全性评价，制定了企业级干细胞制剂生产工艺规程和质量管理体系。

(三)推动组建吉林省细胞产业科技创新联合体情况。根据《吉林省重点产业科技创新联合体实施方案》，聚焦医药健康产业发展技术需求和“卡脖子”问题，加强企业科技创新主体地位，推动科技创新和产业创新深度融合，加快培育发展新质生产力，促进教育科技人才产业一体化发展，依托吉林省中科生物工程股份有限公司组建了吉林省细胞产业科技创新联合体，联合体成员单位有34个，包括省中科生物工程股份有限公司、省拓华生物科技有限公司、安康源生物科技(吉林)有限公司、吉林大学、东北师范大学省药物院、省人民医药等21个企业、13个高校院所、医疗机构及社会组织。联合体将围绕吉林省干细胞、免疫细胞、细胞制备相关医用生物材料等重点领域科技创新和成果转化，以细胞产业发展共性关键技术需求和各方协作共赢为基础，整合优势资源，做大做强一批具有较强行业竞争力的优势企业及重点项目，推动吉林省细胞产业高质量发展。

下一步，省科技厅将持续支持细胞治疗领域科技创新，为联合体开展产学研协同创新，开发开放应用场景，整合高校技术要素资源配置提供科技支撑。

二、关于加快细胞种子资源库建设从源头上保障细胞制剂安全的建议

为积极推动细胞治疗领域技术攻关、成果转化、国际科技合作协同创新，依托吉林大学、东北师范大学等高校科研院所建设人类干细胞库国际联合研究中心、吉林省干细胞组织工程科技创新中心、干细胞转化医学国际合作基地等国家、省级科技创新平台，为推动细胞治疗产业科技交流合作提供平台支撑。

下一步，省科技厅将充分发挥科技创新平台作用，规范细胞种质资源保存与使用，为细胞临床转化方面提供科技保障。

吉林省科学技术厅

2025年5月13日