

# 云南省科学技术厅

---

A  
公开

## 云南省科技厅关于政协云南省第十二届 第三次会议第 120300543 号提案 会办意见的函

省卫生健康委：

按照提案会办要求，结合省科技厅职能，经认真研究，现对政协云南省第十二届第三次会议第 120300543 号提案“关于大力支持在云南自贸区内发展干细胞美容产品的研发及应用的建议”提出以下会办意见。

### 一、工作开展情况

干细胞研究是当前世界瞩目的科技前沿领域，随着国内外相关研究工作的不断深入，有望培育成为具有广阔前景的新兴产业。省科技厅一直关注干细胞研究工作，积极支持开展产业前期技术研发工作，组织实施了一批研究开发、平台建设科技项目，通过“科技入滇”引进相关人才、平台和科技企业落地云南。

#### （一）出台政策推进我省干细胞产业发展

省科技厅在生物医药领域科技计划项目申报指南中，重点布局干细胞及转化研究和干细胞技术服务平台体系，积极支持符合条件的机构开展干细胞临床研究，加大对自贸区内的国家干细胞

---

临床备案项目经费支持力度和政策倾斜,支持建设细胞制品检验检测公共技术平台、干细胞和免疫细胞共享制备中心、共享细胞库,引资引智,打造细胞产业集群创新园,推动干细胞临床前沿医疗技术研究。

在云南省“十四五”科技创新规划编制过程中,省科技厅积极关注干细胞与再生医学、细胞治疗等关键技术研究,继续支持开展干细胞、生物材料、组织工程、生物人工器官,以及干细胞与疾病发生等方面的研究和转化开发,加快干细胞与再生技术临床应用,创新治疗技术,提高临床救治水平。

### (二) 支持我省干细胞领域创新研究

省科技厅通过重大科技专项等计划,重点支持“利用神经干细胞和动物模型研究 TAG-1/APP 信号通路在阿尔茨海默氏症发生中作用”、“与骨关节损伤修复相关的 3 类种子细胞研发及临床前研究”、“干细胞技术及临床转化研究”等一批项目。其中,省科技厅 2016 年立项实施“与骨关节损伤修复相关的 3 类种子细胞研发及临床前研究”项目,获得自体修复型、自体骨修复型、自体软骨修复型 3 个皮肤成纤维细胞,并申请了相关专利。2018 年由昆明医科大学第一附属医院利用这 3 个细胞的 2019 年度省科技计划项目“3 个自体修复型皮肤成纤维细胞的临床研究”,开展了自体皮肤成纤维细胞应用于美容修复技术相关临床应用试验。

### (三) 科研平台和人才队伍情况

2008 年,由省科技厅通过高端科技人才引进计划支持昆明医科大学引进新加坡细胞生物学专家肖志成教授,与澳大利亚莫纳什大学合作建立了联合实验室,并在此基础上建立了云南省干细胞和再生医学重点实验室,成为云南省较早建立的干细胞研究机构。截至目前,云南省建有云南中科灵长类生物学重点实验

室（昆明理工大学）、云南省细胞治疗技术转化医学重点实验室（联勤保障部队 920 医院）、云南省干细胞和再生医学重点实验室（昆明医科大学）、云南干细胞与再生医学研究中心（云南舜喜再生医学工程有限公司）、云南省干细胞工程中心（昆明市延安医院）和昆明市再生医学临床转化重点实验室（昆明市第一人民医院）等科研平台。昆明理工大学季维智院士领衔开展灵长目干细胞研究在国内外有很高的影响力。

## 二、下步工作措施

下一步，省科技厅将积极配合产业主抓部门，加强对干细胞领域科技创新工作的支持力度，具体采取以下措施：一是进一步加强对干细胞研究科技项目的关注和支持，加大对干细胞应用于美容修复技术等的应用基础研究、产品开发、临床研究以及科研平台建设、人才培引的支持力度。二是支持在云南自贸区内发展干细胞美容产品的研发及应用。三是通过“科技入滇”，积极引进干细胞相关的高科技企业、科研机构 and 人才团队落地云南，加强与国内外知名研究机构和院士专家的合作，推动干细胞科技成果在云南合作转化。



（联系人及电话：杨蓉，0871-63136003）

抄送：省政协提案委，省政府办公厅议案处。