

作者：钱铮 来源：新华网 发布时间：2008-5-12 16:37:37

小字号

中字号

大字号

日本拟建iPS细胞库

日本京都大学教授山中伸弥5月11日在京都举行的诱导多功能干细胞（iPS细胞）国际研讨会上透露了日本建iPS细胞库的计划。

据日本《每日新闻》5月12日报道，日本规划中的细胞库将储存iPS细胞以及由其分化出来的各种脏器细胞。据山中伸弥介绍，培养iPS细胞相当耗费时日。比如，用于治疗脊髓损伤时，在患者受伤约10日后植入iPS细胞的疗效最为显著，但是，用患者自身的细胞培育出iPS细胞至少需要1年时间，如果有了iPS细胞库，患者就能得到更为及时的医治。此外，iPS细胞库储存的细胞还将有助于研究疾病原因等。

2007年11月，日本和美国科学家同时报告将人体皮肤细胞改造成具备类似胚胎干细胞功能的iPS细胞。由于培育这种细胞绕开了胚胎干细胞研究面临的伦理等争议，因此这种细胞的研究应用前景被普遍看好。

5月11日召开的iPS细胞国际研讨会为期两天，全球多位知名学者汇聚京都，报告他们的最新研究成果，并就国际合作等议题展开讨论。

[更多阅读](#)

[日本确定4个iPS细胞研究机构](#)

[日本暂禁用iPS细胞等培育精子和卵子](#)

[科学时报：iPS 独辟蹊径的干细胞研究](#)

发E-mail给：

GO

[打印](#) | [评论](#) | [论坛](#) | [博客](#)

相关新闻

日本研究神经嵴源性干细胞获得新发现
 英研究发现：胚胎干细胞有助克服免疫排斥
 特定蛋白对人类胚胎干细胞发育起重要作用
 英专家发现能生成软骨的干细胞
 德议会通过放宽胚胎干细胞研究法案
 美成功利用头发毛囊干细胞制备血管和皮肤
 日本科学家拟用日本人细胞研制万能细胞
 日本利用干细胞实现狗近亲间骨骼再生

一周新闻排行

198所普通高校本科教学工作水平评估结果公布
 中国卓越研究奖5月28日将在北京颁发 24篇论...
 霍英东教育基金会第十一届高校青年教师基金资助名...
 教育部公布08年具有招生资格的普通高校名单
 美宇航员将登陆可能撞地球的小行星 直径仅40米
 施一公：我被信仰追问，回国为什么是最好选择
 杨振宁谈与丘成桐的分歧
 武汉中国地大一优秀大学生校园内被割颈身亡

