



## 日本研发猫用人造血液：没有血型差异 不会排异

发布时间：2018-04-18 09:20:09 分享到：

据日媒报道，日本中央大学和日本宇宙航空研究开发机构日前宣布，已经研制出能为手术中的猫进行输血的人造血液。研究人员称，今后的目标是在确认安全性的基础上将这种人造血液实用化。

据介绍，这项研究利用了在国际空间站中取得的研究成果。中央大学教授小松晃之介绍称，研究应用了在无重力状态下，容易制作蛋白质结晶的现象。在国际空间站日本实验舱“希望”号中，将猫血中含有的蛋白质“血清白蛋白”结晶化，制作出能使用于人造血液的成分。

据悉，该成分能以粉末状态保存，因不存在血型差异，所以也不会产生排异反应。除了可供猫使用的人造血液，研发团队还在进行犬用人造血液的研发。

日本宠物食品协会表示，2017年日本国内饲养的宠物猫数量已超过宠物狗。必须进行输血的手术也有所增加，但尚未建立起输血用血液的储备体制。

小松教授表示“动物的医疗现场常因输血而困扰。人造血液或许会对动物们的医疗做出贡献”。该成果将刊登在英国皇家化学学会的学术杂志电子版上。

来源：中国新闻网

