



“ 雄性鹿科动物茸角发生机制及调控机理的研究” 获吉林省 科技进步二等奖

2003-4-17 来源: 院办

由我院特产所完成的“雄性鹿科动物茸角发生机制及调控机理的研究”成果，日前获吉林省科技进步二等奖。此项成果研究确定了角柄、鹿茸及鹿角发生的不同阶段，揭示了细胞层细胞是角柄组织发生所依赖的干细胞，角柄中不同阶段的软骨及骨细胞都来源于这些细胞层的细胞，证明了鹿茸角柄的发生不需要内外组织间的物质交换，它是通过游离渗透分子完成的。

该成果分离的单个细胞诱导了角柄和鹿茸的发生，理论上为骨细胞培养再生提供了理论依据。骨膜自体及异体移植和再生机制的阐明，为动物自体及异体骨膜的移植及再生提供了理论模型，特别是茸鹿再生机制的研究为人体断肢的再生提供了理论依据。

[首页](#) [新闻首页](#) [RSS新闻订阅](#) [关闭窗口](#)