



国际著名神经生物学家Fred Gage教授访问动物所

文章来源: 动物研究所

发布时间: 2012-12-11

【字号: 小 中 大】

12月6日至8日, 国际著名神经生物学家Fred H. Gage教授及夫人访问中科院动物研究所。

12月6日, 中科院副院长张亚平会见Gage教授, 并与Gage教授就学术交流、科研合作及在国际组织中的合作等充分交流并达成共识。12月7日, Gage教授为动物研究所带来题为*Neuronal Plasticity and Neural Diversity*的学术报告。报告会由动物研究所副所长周琪主持。所内外150多位PI、研究生等科研人员参加了报告会。报告会上, Gage教授与大家分享了自己多年来在神经生物学领域取得的科研成果及目前正在开展的工作重点, 引起与会科研人员的热烈反响。访问期间, Gage教授夫妇还到国家动物博物馆参观访问, 并对动物研究所拥有这样一个大型科普展馆表示称赞。

正如大家所知, Gage教授在神经生物学和干细胞生物学的交叉研究领域做出了卓越的贡献。Gage教授早期的工作揭示了成年哺乳动物海马齿状回新生神经细胞的产生、成熟并整合进入神经网络的机理及其潜在的生理意义。近年来, Gage教授发现了LINE1逆转座元件在成体神经干细胞中的活动, 并提出这可能是产生神经细胞多样性的另一种重要机制。Gage教授有关成体神经干细胞惊人的可塑性特征的发现改变了人们对正常脑功能的理解, 突显了成年脑组织结构重塑可以作为脑功能发挥的重要机制, 有助于理解个体认知能力的差异。Gage教授1983年发表了他第一篇*Nature*文章, 1988年获得教授职位, 迄今为止已在*Nature*、*Science*、*Cell*等国际知名杂志上发表SCI文章597篇, 并担任*Cell Stem Cell*、*PNAS*、*Neuro Molecular Medicine*、*Genes and Development*、*EMBO Molecular Medicine*等34个学术杂志的编委。

打印本页

关闭本页