

| 学校首页 |

头条新闻

综合新闻

媒体聚焦

视频新闻

学术点击

当前位置： 首页 » 综合新闻

## 美国麻省理工学院Robert Desimone教授来我校

发布时间：2019-06-11

5月23日上午，针灸推拿学院依托学校国际交流与合作处2019年“高水平外国专家引进计划”邀请美国麻省理工学院Robert Desimone教授来校作题为《神经科学研究的崭新机遇：麦戈文脑研究所在健康、教育和科技领域的发展》的报告。报告会由国际交流与合作处、针灸推拿学院、科技处、研究生院和针灸推拿学院精神神经疾患研究中心联合主办。





本次报告中，Desimone院士列举了诸多有趣的实验案例和丰富的研究数据，从神经环路、如何对我们肉眼接受到的信息进行分析处理。Desimone院士针对青少年精神心理健康问题，着力于技术识别和预防青少年焦虑症和抑郁症的研究，和如何通过识别疾病特异基因变异、RNA编辑区的方式，实现青少年精神疾病的精准治疗。此外，他还介绍了通过CRISPR/Cas9技术建立实验室现阶段利用CRISPR/Cas9系统建立Shank3基因敲除的自闭症猴模型的研究进展。讲座结束问做出精彩幽默的回答。



徐安龙校长向Desimone院士颁发“名师大讲堂”证书，并赠送了中英文双语《黄帝内经》病的研究和防治中开展深入合作和交流。



Robert Desimone是美国麻省理工学院麦戈文脑研究所所长，在清华大学、北京大学和北“心”，在Science和Nature等国际一流杂志发表120多篇学术论文，担任PNAS和Neuron等水姆霍兹奖等重要奖项。Desimone院士长期致力于脑科学研究，他应用光控遗传学技术，利用何集中注意力、专注于特定目标以及如何应对超负荷信息等认知机制。



