



Winter Research Camp on Embodied Cognition at Yale

耶鲁大学具身认知冬季短期研学项目

时间：2025 年 1 月 23 日周四 - 2025 年 2 月 13 日周四，共 22 天

地点：耶鲁大学

主办方：耶鲁大学医学院具身认知国际研讨会，耶鲁大学医学院物理医学与康复科

(欢迎国内单位参与成为合作主办机构)

研学学员：具有具身认知相关知识技能的国际学生学者代表

项目宗旨：

培养具备国际视野的、理解人体运动与脑功能相互联系与相互作用的、能够利用运动神经科学相关多学科交叉理论与实践能力促进人类体质与脑功能发展和身心健康的，21 世纪优秀专业人才。

录取方法：

本项目以耶鲁大学具身认知国际论坛 (ISEC-Yale) 为契机组织运动神经科学方向短期研学项目，欢迎全球各地本科生、研究生和博士后积极参加。本项目将择优录取在运动人体科学、体育表演、体育教育、运动训练、体育传媒等专业领域有一定研究基础的优秀本科生和研究生加入本次短期研学项目。为保证本项目参加者能够被公平录取，所有申请人将在线邮件提交一份英文个人简历和一份简短的英文参训声明 (小于 300 字，阐明参加本次冬训营的目的) 至耶鲁大学 ISEC 学术委员会指定的邮箱 (kun.liu@yale.edu)。所提交的英文个人简历和英文参训声明经过耶鲁大学教授组成的评审委员会审阅通过后，将由 ISEC 组委会为参训同学发出冬季短期研学项目邀请函。

项目特色：

1. 参加耶鲁大学运动神经科学专业基础理论与实践短期强化培训，掌握运动神经科学基本理念与基本实践能力，获取培训认证；
2. 参加耶鲁大学具身认知专业基础理论与实践短期强化培训，掌握具身认知自动化测量 (ATEC) 的 AI 原理与实践操作能力，获取培训认证；
3. 参加在波多黎各举办的耶鲁大学具身认知国际论坛，与世界顶尖科学家面对面交流学习；
4. 参加耶鲁大学音乐与舞蹈促进认知情感功能项目 (TDICE) 专业培训；



5. 观摩见习耶鲁大学 PEACE 项目, TDICE 舞蹈治疗项目, 耶鲁大学医学院作业治疗项目;
6. 观摩基于耶鲁大学科研项目的世界高水平击剑、现代五项、网球运动员运动神经科学训练项目;
7. 全程体验世界顶尖水平的通识教育、专业具身认知与运动神经科学教育、基于项目实践的创新思维教育;
8. 参加耶鲁大学体育与人文主题教育活动;
9. 观摩美国东北部及耶鲁大学周边优秀文化教育资源;
10. 与耶鲁大学教授、世界冠军和现役奥林匹克运动员交流座谈。

主要项目内容:

Date	Training contents	Location
Jan 23 Thu. PM	From arriving airports to Yale University	NYC – New Haven
Jan 24 Fri. AM	Welcome Introduction & Yale Campus Visiting	Yale Visitor Center
Jan 24 Fri. PM	Introducing Sports-Neuroscience and Embodied Cognition	Watson Center
Jan 24 Fri. PM	Winter Research Camp Opening Ceremony	Chief Jiang
Jan 25 Sat. AM	Cognitive Neuroscience and related assessments	Watson Center
Jan 25 Sat. PM	Yale Culture and Humanistic training P1	Yale Art Gallery
Jan 26 Sun. all day	PEACE cognitive assessment training	Watson Center
	Sports-Neuroscience History & Introduction	Watson Center
Jan 27 Mon. AM	Rummana Aslam: Digitalization of motor Performance	Medical Library SHML 112B (1st floor)
	Jennifer Hankenson: Lifestyle Medicine For Neuro Recovery	
Jan 27 Mon. PM	Introducing ATEC and Embodied Cognition	Morris's Lab at VA
Jan 28 Tue. AM	Visiting Sports-Neuroscience training for elite athletes	Rogue Fencing Academy
Jan 28 Tue. PM	Sports-Neuroscience training P1: BlazePods	
Jan 28 Tue. PM	Chinese New Year Eve Celebration and Fireworks	
Jan 29 Wed. AM	Flight to Yale Peace Collaborative Lab in PCUPR	Flight HVN - SJU
Jan 29 Wed. PM	Welcome Introduction at PCUPR	PEACE lab in PCUPR
Jan 30 Thu. AM	Sports-Neuroscience Principles of PEACE-TDICE	PEACE lab in PCUPR
Jan 30 Thu. PM	PEACE-TDICE Therapeutic Dance training	
Jan 31 Fri. all day	ATEC assessment with AI: possibilities and limitations of motion capture and machine learning algorithms	
	ATEC-Elite Athletes Tasks Assignment	
Feb 1 Sat. AM	PEACE Assessment Training	PEACE lab in PCUPR
Feb 1 Sat. PM	PEACE/TDICE Intervention Training	
Feb 2 Sun. AM	PEACE Assessment Evaluating & Certifying	



Feb 2 Sun. PM	PEACE/TDICE Intervention Evaluating & Certificating	
Feb 3 Mon. AM	ATEC Assessment Training	PEACE lab in PCUPR
Feb 3 Mon. PM	ATEC Assessment Evaluating & Certificating	
Feb 4 Tue. AM	Yale Physical Medicine & Rehabilitation (PMR) Introduction	
Feb 4 Tue. PM	Yale International Seminar on Embodied Cognition	
Feb 5 Wed. AM	ATEC-Elite Brain Storm Initiation	PEACE lab in PCUPR
Feb 5 Wed. PM	Flight back to Yale	Flight SJU - HVN
Feb 6 Thu. AM	ATEC-Elite Athletes Tasks Designing and Group Discussion	Sterling Library
Feb 6 Thu. PM	Visiting TDICE Program at Hartford	Hartford Senior Center
Feb 7 Fri. AM	Yale PMR Assessments Training	Medical Library
Feb 7 Fri. PM	Yale PMR Intervention Training	
Feb 8 Sat. AM	ATEC-Elite Athletes Brain Storm and Group Discussion	Sterling Library
Feb 8 Sat. PM	Yale Culture and Humanistic training P2	Yale Peabody Museum
Feb 9 Sun. AM	Sports-Neuroscience training P3 (Performance/Fencing)	Yale Payne Whitney Gym
Feb 9 Sun. PM	ATEC-Elite Athletes Field Experiment P2	Yale Payne Whitney Gym
Feb 10 Mon. AM	Learning Based Cognitive Rehabilitation group meeting	Morris's Lab at VA Hospital
Feb 10 Mon. PM	ATEC-Elite Athletes theories and assessments	
Feb 11 Tue. AM	Yale PMR In-Patient Well Being Program Introduction	YNHH Milford Rehab Center
Feb 11 Tue. PM	Yale PMR In-Patient Well Being Program Visiting at Milford Rehab Center	
Feb 12 Wed. AM	ATEC-Elite Athletes tasks report	Koerner Center
Feb 12 Wed. PM	Seminar and award with Yale professors	Koerner Center
Feb 12 Wed. PM	Research Camp Closing Ceremony	The Elm City Club
Feb 12 Wed. PM	Go to airports and go back to China	New Haven – NYC
Feb 13 Thu. AM	Flight back to China	NYC - Beijing

项目费用：

1. 非学生类科研/医疗/教育学者：\$6,500；
2. 本科生/研究生/博士后：\$6,000；
3. 组团高校/医院带队教师：\$5,500。

上述费用包含培训费，美国当地交通费和住宿费用，和部分官方组织的午餐/晚宴费用。其他日常餐饮费用由项目参加者自理。

备注：

欢迎有临床康复、物理医学、运动医学背景的学生，以及有拉丁舞、击剑、现代五项、田径、太极等体育背景的学生积极报名参加。