

上海大学打破藩篱构建全课程育人格局 各学科专家串起思政课“项链”

高校思政新探索

上海大学老校长钱伟长始终倡导办好高等教育必须拆除“四堵墙”，即学校和社会之墙，各学院、各专业、各部门之墙，教学与科研之墙，教与学之墙。如今，上大的思想政治课也早已拆除了各种藩篱，构建起了全课程育人格局。由上大首创的多学科教师协同上思政课的“项链模式”，以“讲好中国故事”为核心，让不同学科背景的专家、教授走进思政课堂，给了学生用另一双学术眼睛去看待世界、读懂中国。

单兵作战转变为团队作战

与传统的思政课不同，上海大

学积极引入名师大家、党政领导、企业高管等各条战线精英人物，他们或以自身的学科背景，或以传奇的实践经历，或以耀人的工作业绩，像珍珠般串起了每个学期思政课的脉络，将原先思政课教师单兵作战转变为团队联合作战。

2015 至 2016 学年冬季学期，上海大学在知名思政品牌课“大国方略”课程基础上，策划并开出了一门全新课程——“创新中国”。迄今，该课程已连续开课 3 个学期，每次都吸引学生火爆抢课，甚至附中的高中生都挤在地上听课。“创新中国”课程依旧采取独特的“项链模式”教学，即每个专题配置 3 至 4 名教师联袂主讲，围绕同一个主题从多个角度讲解，引领学生思考“世界

等待着什么”“国家需要什么”“上海承担什么”“上大能做什么”“上大学生可以学什么”等几大问题，让 90 后大学生了解国情、感受时代、培育创新思维，培养创新能力，激发报国志。课程内容覆盖了校内文理医工以及经济、法律、美术、影视等几乎所有学科。无人舰艇、机器人、大数据、生命科技、先进材料、投融资案例、知识产权、组织行为、制度设计等五花八门的内容都被镶嵌进课堂。上大社会学院教授顾骏、上海高校思政课名师顾晓英副教授担任串场和课堂主持。相继走进“创新中国”课堂授课的客座嘉宾，包括了国家“973 首席科学家”、上大党委书记罗宏杰，中国工程院院士、上大校长金东寒在内的学校高

峰高原学科的近 40 名专家和学术带头人。他们中还有上大计算机学院院长、帝国理工学院数据研究所所长郭毅可，国家杰出青年科学基金项目受助人、通信学院教授张新鹏，首批国家“万人计划”科技创业领军人才、通信学院教授王国中，上大材料基因研究院、香港科技大学教授温维佳等，以及特邀的政府官员、企业高管等。

学生线上线下互动

各路专家的纷至沓来，使得“创新中国”课程异常夺目。每堂课不提供“标准答案”，而是让学生相互作答、彼此驳难。有时，教授之间还会因观点不一而当堂争论，更让学生现场体验创新无止境、追求真理只

服从事实和逻辑的学术争鸣规则。作为一门创新型的思政课，“创新中国”重思维方法、创新意识和综合素质的培养。学生线上线下互动，一学期点击量达 3 万余次，平均每位学生发帖交流多于 10 次。

就在这几天，“大国方略”系列课之三——“创业人生”课程也已亮相。顾晓英说，这是“大国方略”和“创新中国”的落地版，进一步把焦点下沉到学生的个人职业规划和人生计划，摸索从仰望星空到脚踏实地创业之路。据悉，该课程继续沿用“项链模式”教学，又一批企业界翘楚和创业达人已获邀执教，他们将与大学生们面对面探讨创业的本质、目的、方法……

首席记者 王蔚

培养青少年“工匠精神”



为进一步提高青少年科技创新意识和科学实践能力，“培养精益求精的工匠精神”，静安区科学技术协会和市青少年活动中心联合组织了“2016 年上海市静安区青少年创新创意实践活动”。活动启动以来，全区共计有 1300 余人次的中小学生在 7 家社区创新屋参与活动。并最终有 53 名学生经过层层选拔，进入最后的创新创意作品制作竞赛环节。

让更多的青少年通过体验感受“我动手、我设计、我制作、我快乐”。本次创新创意作品制作竞赛分现场制作和创意制作两个部分。这些原本对着机床操作、图纸绘制、电路连接毫无感性认识、无从下手的中小学生在 7 个街道社区创新屋老师的带领下，逐渐成长为“制作小达人”。

陆梓华 杨建正 摄影报道

市第十六届学代会上午举行 环境问题成青年关注焦点

本报讯（记者 陆梓华）今天上午，来自全市各高校、中等学校、科研院所和军事院校、特殊教育学校、宗教学校的 473 名代表共聚展览中心友谊会堂，上海市学生联合会第十六次代表大会隆重开幕。市委常委、市委秘书长尹弘，市人大常委会副主任薛潮，副市长光辉、市政协副主席徐逸波出席会议。

市学代会五年一届，为落实群团改革要求，本次学代会第一次设置了 32 名自荐学生代表名额，第一次邀请 7 名来自五大洲和 3 名港澳台地区的学生以特邀代表的身份参会，也第一次建立提案制度，53 份来自学生的提案将得到相关委办面对面答复。

环境问题成为年轻人的关注焦点。上海师范大学金融学院商学院研究生二年级女生魏笑在大学期间曾两度协助其他创业团队在各项大赛摘金夺银，今年夏天，她和另一个伙伴创立了自己的公司，带着环保的“抗菌塑料母粒”闯荡市场，并被评为上海市研究生创新创业项目。她感叹，如今社会各界大学生扶持力度很大，她也渴望有更多机会和创业大咖对话，用自己所学为社会发展做更多事情。

复旦大学国际政治系大四学生卢震豪来自澳门，“我们希望从青年的视角，看看我们能为提高人们环保意识做些什么事情。”上海外国语大学国际政治系大四男生亚历克斯来自澳大利亚，他认为，尽管很多中国同学觉得他的家乡碧海蓝天环境优美，但其实，澳大利亚同样也有着矿业过度开发的问题，而环境治理是一个国际问题，需要各国青年增加对话，共同面对。

复旦大学课题组实验研究表明： 可让大脑选择性“删除”恐惧记忆

**上午首发**

本报讯（首席记者 施捷）遭遇沉重打击后产生的恐惧情绪，会在大脑中留下难以磨灭的创伤性记忆。是否有可能在心理干预或药物治疗中断之后，原有的恐惧记忆能够不再“卷土重来”？复旦大学脑科学研究院研究员禹永春课题组的一系列实验研究表明，将胚胎脑内抑制性神经前体细胞移植到成年动物的大脑神经核团——杏仁核中，可以有效抑制恐惧记忆的“再生长”。

今天凌晨（北京时间），国际神经科学权威期刊《神经元》(Neuron)在线发表了禹永春等题为《不成熟抑制神经元移植促进恐惧记忆的消除》的研究成果。业界认为这将成为消退恐惧记忆可以采用的一项全新策略。

禹永春带领课题组硕士研究生杨五洲和刘婷婷等完成的相关研究，得到了国家科技部 973 项目、国家自然科学基金面上项目、基金委重大研究计划培育项目等的资助。

恐惧情绪赋予生命个体在不同环境中的适应能力，但同时会潜伏于脑中，一旦为外物刺激，可以引发强烈精神性疾病。患者通常表现出强烈的焦虑和抑郁，同时伴有慢性疼痛、心血管疾病、代谢综合征与药物滥用（如毒品、烟草和酒精依赖）等症状。据统计，有 80% 成年人在一生中至少经历一次创伤性事件，其中 5-10% 有严重心理创伤，可诊断为创伤后应激综合征(PTSD)。

PTSD 患者一般通过心理干预与药物治疗来缓解症状，然而两种疗法效果并不显著，一旦停止治疗，负性恐惧记忆有可能再次唤起。如何抑制恐惧记忆的“唤醒”，成为脑科学研究面临的重要问题。

基于对大脑皮层两类神经元“兴奋”与“抑制”过程双向，平衡保证了大脑的正常活动；杏仁核是处理恐惧信息、产生恐惧记忆的关键部位，可塑性会随着发育逐渐消退等关键点的深入解读，禹永春团队设想：如果增强抑制过程，是否有利于恐惧记忆的消退？如果使成熟的杏仁核“年轻化”，是否会加速恐惧记忆的消退？

以小鼠为实验对象，一个“将胚胎抑制性神经元移植到高度兴奋的成年杏仁核中，既能抑制杏仁核的过度兴奋，又有可能使成年杏仁核‘年轻化’，从而影响恐惧记忆的唤醒”的科研计划逐步推进，其中包括通过声音结合足底电刺激的方法使小鼠获得强烈恐惧记忆，其后再给予小鼠恐惧消除训练以抑制恐惧记忆。

研究结果表明，移植抑制性神经元后进行恐惧消除训练，可以持久地压抑恐惧记忆的自发性恢复和恐惧记忆重唤醒，而且只有移植年轻的、未完全成熟状态的抑制性神经元，才可以有效地促进负性恐惧记忆的消退。“选择性地‘删除’具有负面影响的恐惧记忆，有益于大脑的健康。”禹永春向记者表示，这一研究为创伤后应激综合征的治疗提供了全新的策略和思路。但他同时强调，本研究仅仅还处于动物实验阶段，想要真正应用于临床，还有很长的路要走。

美敦力(上海)公司 被罚1.185亿元

我国查处首宗医疗器械价格垄断案

据新华社北京 12 月 7 日电（记者安蓓 林晖）国家发展改革委 7 日宣布，已依法对美敦力(上海)管理有限公司与其交易相对人达成并实施心脏血管、恢复性疗法和糖尿病业务领域医疗器械产品价格垄断协议的行为作出行政处罚，罚款 1.185 亿元。

这是我国查处的第一宗医疗器械价格垄断案件。

据介绍，美敦力在中国境内市场采用转售的方式销售医疗器械产品，其交易相对人包括平台商和一级经销商。现查明，至少自 2014 年起，美敦力通过经销协议、邮件通知、口头协商等方式，与其交易相对人达成垄断协议，限定相关医疗器械产品的转售价格、投标价格和到医院的最低销售价格，并通过制定下发各经销环节的产品价格表、内部考核、撤销经销商低价中

标产品等措施，实施价格垄断协议。此外还采取纵向限制销售对象和销售区域、限制经销竞争品牌产品的措施，进一步强化纵向价格垄断协议的实施效果。

目前，我国高值耗材和可植入医用设备的市场竞争并不充分。美敦力在心脏血管、恢复性疗法和糖尿病相关医疗器械领域处于行业领先，其严格限制转售价格的行为，排除、限制了经销商之间的竞争，限制了医疗器械品牌间的竞争，增加了患者负担。发展改革委称，美敦力与其交易相对人达成并实施固定向第三人转售涉案产品价格、限定向第三人转售涉案产品最低价格的垄断协议，依法责令美敦力立即停止价格垄断行为，并处 2015 年度涉案产品销售额 4% 的罚款，计 1.1852 亿元。

据了解，美敦力已主动制定整改措施。