

2018~2019学年第2学期第5周学术活动安排(1)

序号	主办单位	时间	地点	报告题目	报告人	报告人 职称	报告人单 位	联络人
沁湖讲堂之学术 (生命)第102讲	生命科学与健 康学院	2019年3月26日 (周二)上午10:00	黄家湖校区 (100207)	Functional Study of BAF Complexes in Mouse Embryonic Stem Cells	张文胜	教授	剑桥大学 桑格研究 所	廖兴华 15071488832
沁湖讲堂之学术 (生命)第103讲	生命科学与健 康学院	2019年3月28日 (周四)上午10:00	黄家湖校区 (100207)	CAR-T细胞治疗	Carl H. June	美国院士	宾夕法尼 亚大学佩 雷尔曼医 学院终身 教授	廖兴华 15071488832

校科协

2018年3月22日

报告人简介

张文胜，博士，博士生导师，现为苏州大学剑桥—苏大基因组资源中心特聘教授。2002年在新加坡国立大学取得博士学位。随后分别在美国西南医学中心，新加坡基因研究院，英国爱丁堡大学，剑桥大学桑格研究所等机构从事胚胎发育及干细胞方面的研究。主要研究方向是转录因子及组蛋白复合物在胚胎干细胞干性的维持及分化中的功能及其机制。在国外工作期间，先后参与了一系列所在国政府和民间资助的科研计划和大型的国际合作科研项目，其中包括美国国立卫生研究院的建立小鼠胚胎干细胞突变资源库项目（2006-2011），Wellcome Trust的建立人类干细胞及诱导多能细胞突变资源库项目（2011-2016），以及欧盟小鼠胚胎干细胞条件敲除突变资源库建立的项目（EUCOMM）。先后发表SCI论文二十余篇，文章总引用率超过2000次数。一作或通信作者的文章主要有：*Development Cell*（2005，影响因子14.6），主要研究hedgehog Pathway在胚胎发育中的功能；*Nature Methods*（2014，并列第一作者第二位，影响因子32），主要研究降低CRISPR/Cas9编辑脱靶的概率；*RNA Biology*（2014，通信作者，影响因子4.96），主要研究ISPR/Cas9敲除大片断LncRNA；*Stem Cell International*（2018，通信作者，影响因子3.99），主要研究在干细胞中构建条件敲除的一种通用方法；*Cell Stem Cell*（2019，一作兼通信作者，影响因子23.29），主要研究BAF组蛋白复合物调控胚胎干细胞向三胚层分化机制。2014年受聘任苏州大学特聘教授，博士生导师。为了国内的科研工作者方便地利用干细胞突变库等资源，本人在桑格研究所的支持下，在2012-2017期间，发起并协助桑格研究所和苏州大学合作建立了剑桥-苏大基因组资源中心。该中心2018年批准为科技部国家国际联合研究中心。

Carl H. June，博士，博士生导师，美国艺术与科学院院士，CAR-T细胞疗法创始人之一，全球生物制药界最有影响力的科学家，宾夕法尼亚大学佩雷尔曼医学院终身教授。Carl H. June教授1979年获得美国贝勒医学院医学博士学位，是免疫治疗领域的先行者，美国艺术与科学院院士，因开发研究过继免疫疗法用于癌症和HIV感染的潜在用途而闻名世界，是CAR-T细胞疗法创始人之一。曾担任美国健康科学统一服务大学医学系教授、海军医学研究所系主任以及美国临床免疫学会主席等，现担任宾夕法尼亚大学佩雷尔曼医学院终身教授、帕克癌症免疫治疗研究所（Parker Institute）所长以及细胞免疫治疗中心主任等职位。2011年，他的研究小组发表了新的发现，详细描述了一种新的治疗方法，其中难治性和复发的慢性淋巴细胞白血病患者用他们的T细胞的基因工程方式进行治疗。该疗法目前也已用于治疗儿童难治性急性淋巴细胞白血病和成年难治性淋巴瘤，并取得了满意的结果。CTL019，是在教授实验室开发的CAR-T细胞第一个基因治疗方法，在2017年8月被美国FDA批准认证。迄今为止，Carl H. June教授已经出版了400多部作品，并获得了许多奖项和荣誉，2015深圳国际BT领袖峰会上，被评为“全球生物制药界最有影响力的科学家”。在著名杂志The New England journal of medicine、Science translational medicine、Blood、Nat Biotechnol、Nature Reviews Immunology、PNSA、Immunity、Journal of Clinical Investigation等发表多篇论文。