



# 浙江大学医学院学术报告

## 肢体再生报告会

时间：2018年4月10日（周二）9:00-12:00

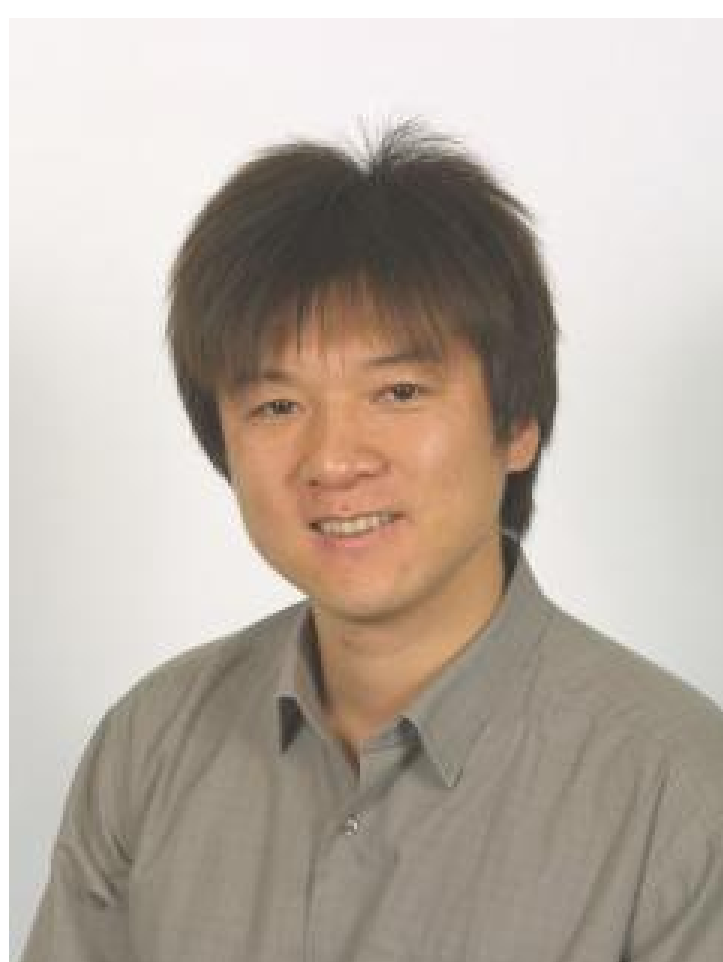
地点：浙江大学医学院综合楼 701会议室 主持人：徐素宏 教授

### 报告人



王恒

报告：Reprogramming Skeletal Muscle Cells for Limb Regeneration



费继锋

报告：蝾螈技术资源建立及脊髓再生机理研究



林古法

报告：前体细胞移植诱导断肢再生

**王恒**，华中农业大学博士生导师，“青年千人”特聘教授。以蝾螈的四肢再生作为模型，利用转基因与细胞移植技术，对骨骼肌再生机理进行了研究。发现肌纤维的去分化和肌肉干细胞激活对肢体再生过程中的骨骼肌生成都发挥了重要作用。进一步比较了哺乳动物和两栖类动物中，由损伤引起的细胞凋亡诱导已分化肌肉细胞重编程(Nat Commun, 2015; Dev Cell, 2017)和肌肉干细胞分化(Nature, 2016)的主要机理。

**费继锋**，华南师范大学研究员，博士生导师。长期从事中枢神经系统的发育与再生机制研究。深度研究蝾螈组织器官再生机制，利用新一代基因编辑技术CRISPR/Cas9建立了墨西哥钝口螈的基因敲除、基因敲入以及组织特异性基因敲除技术(Stem Cell Rep, 2014; npj Regen Med 2016; PNAS 2017)、解码了其全基因组序列(Nature, 2018)，并初步鉴定了调控脊髓再生的关键基因，为重启哺乳动物脊髓损伤后在细胞及功能水平上的修复提供可行的策略。

**林古法**，同济大学生命科学与技术学院教授、博士生导师，附属东方医院转化医学研究中心研究员。2004年于中科院上海生命科学研究院生物化学与细胞生物学研究所获博士学位。曾任英国巴斯大学再生医学中心博士后研究员，美国明尼苏达大学遗传细胞与发育生物学系助理教授。研究方向为脊椎动物器官再生的细胞与分子生物学机制以及探索促进诱导再生的手段。近年来利用非洲爪蟾和小鼠做肢体再生研究，探索促进诱导再生的新手段，取得了重要原创成果（Cell discovery 2017, Developmental Cell, 2013）。

## 欢迎广大师生踊跃参加！

主办：浙江大学医学院