



专刊特约主编

程涛, 中国医学科学院&北京协和医学院长聘教授、博士生导师。中国医学科学院血液病医院(中国医学科学院血液学研究所)所院长、中国医学科学院基础医学研究所(基础学院)院长、实验血液学国家重点实验室主任、海河实验室常务副主任、中国生理学会血液学专业委员会主任委员、中国血液病专科联盟理事长。从事血液学研究30余年, 曾获国家杰青、基金委创群、中组部和教育部等多项人才项目支持。主持国家重大科学研究计划、重点研发专项和基金委重大项目等科研任务。在造血调控方面, 取得系列成果: (1) 发现造血干细胞(HSC)分裂增殖的分子开关和通路, 提供成体干细胞体内外扩增特异分子靶点; (2) 发现HSC恶变易感亚群和关键基因, 为血液肿瘤诊断和防治提供新的分子标志物和干预策略; (3) 发现HSC在疾病或损伤条件下的再生机制, 创立改善微环境促进HSC移植后造血重建的新方法, 带动其临床应用。在*Science*、*Cell*、*Nature Cell Biology*、*Nature Genetics*、*Cell Stem Cell*等高水平杂志上发表SCI论文230余篇, 以第一完成人获国家自然科学基金二等奖1项, 省部级奖2项。

实验室网址: <http://www.skleh.ac.cn/laboratories/teaching/tutor/4261.html>

导师风采: <http://pumc.teacher.360col.com/teacherBasic/preview?teacherId=3577>

前言

程涛

(中国医学科学院血液病医院(中国医学科学院血液学研究所), 实验血液学国家重点实验室, 国家血液系统疾病临床医学研究中心, 细胞生态海河实验室, 天津 300020)

1991年, 我国血液学领域唯一的国家重点实验室——实验血液学国家重点实验室(以下简称“重点室”)正式运转, 时至今日, 已满三十载。三十载栉风沐雨, 三十载薪火相传, 重点室依托于中国医学科学院血液病医院(中国医学科学院血液学研究所), 逐渐成长为我国血液学研究领域具有国内引领作用、国际一流水平的集理论研究、技术开发、人才培养和学术交流为一体的开放型国家级基地, 代表着我国血液学领域研究的最高水平。为纪念重点室正式运转三十周年, 回顾研究者奋斗之历程, 传承血液学发展之使命, 受《中国细胞生物学学报》邀请, 组织国家重点实验室三十周年专刊, 主要包含正常造血生理调控、异常造血病理机制和血液疾病精准诊疗三个方向的专栏, 每个方向综述论文都由来自重点室的知名专家撰写。这些论文着重介绍血液学相关研究领域的发展历史、重要进展和对未来的展望, 希望读者能感受到血液学领域的快速发展和对生命科学的贡献。借此机会, 祝愿实验血液学国家重点实验室继往开来, 在血液学领域作出更卓越、更突出的贡献。