



报告人：董忠军研究员

主持人：余勇

时 间：2018年6月20日上午10:00-11:00

地 点：医学楼二楼报告厅

## 报告题目：SLAM 家族受体的重要免疫调节功能研究

### 教育与科研经历：

2011-至今：清华大学免疫所/医学院，研究员/Tenured Associate Professor

2006-2011：加拿大蒙特利尔临床研究所，分子肿瘤学，博士后

2003-2006：中国科学技术大学，细胞生物学，博士

2000-2003：山东医学科学院，医学免疫学，硕士

董忠军研究员是国家杰出青年基金（2017）和国家优秀青年基金（2013）获得者，曾获得中科院院长奖、加拿大 CIHR fellowship 和清华-杨森研究员奖。现为清华大学医学院长聘副教授，清华大学免疫学研究所研究员。

### 主要研究方向：

董忠军研究员课题组一直致力于抗肿瘤天然免疫细胞（主要 NK 细胞）的发育和活化的机制研究，近 5 年主攻重要免疫受体调节天然免疫细胞发育和活化的分子机制，发表了包括 Nature Immunology 在内 30 余篇论文。

### Selected publications:

1. Chen S, et al, Dong Z\*. Dissection of SAP-dependent and SAP-independent SLAM family signaling in NKT cell development and humoral immunity. **Journal of Experimental Medicine**, 2017, 214(2):475-489.
2. Chen S, et al, Dong Z\*. The Self-Specific Activation Receptor SLAM Family Is Critical for NK Cell Education. **Immunity**, 2016, 45(2):292-304.
3. Yang M, et al, Dong Z\*. NK cell development requires Tsc1-dependent negative regulation of IL-15-triggered mTORC1 activation. **Nature Communications**, 2016, 7:12730.
4. Yang M, et al, Dong Z\*. PDK1 orchestrates early NK cell development through induction of E4BP4 expression and maintenance of IL-15 responsiveness. **Journal of Experimental Medicine**, 2015, 212(2):253.

