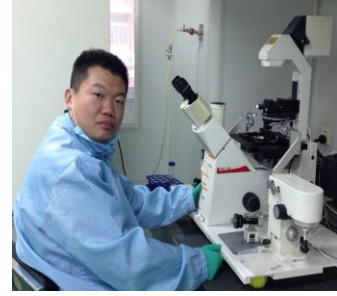


个人简历

余博

性别：男
出生年月：1990年10月3日
籍贯：湖北 武汉
地址：Yalelaan 7, 3584 CL Utrecht, Netherlands
电话：158276579478; +31 0630763408
E-mail：b.yu@uu.nl; 15877558352@163.com
研究领域：胚胎发育 胚胎干细胞 胚胎质量监控 卵母细胞成熟
多能性 细胞分化 表观遗传
当前学历：博士研究生在读
荷兰乌特勒支大学 (2021年泰晤士报世界大学排名：75)
兽医学院 (2020-2021年QS世界兽医专业排名：4)



教育背景

2016.10-今	荷兰乌特勒支大学，兽医学院	在读博士学位（胚胎发育方向）
2013.9-2016.6	西北农林科技大学，动医学院	农学硕士学位（临床兽医学）
2009.9-2013.6	武汉轻工大学，动科学院	理学学士学位（动物生物技术）

实验技能

分子生物	PCR, qRT-PCR, RNA 原位杂交。
细胞培养	卵母细胞采集与培养，卵母细胞体外受精，着床前胚胎培养，内细胞团和滋养层细胞体外分离，单个卵母细胞和胚胎培养，Hela, HEK293 细胞培养。
成像	荧光显微镜成像，Leica 共聚焦显微镜成像。
免疫组学	免疫荧光，免疫组化。
电脑软件	Office, Adobe Illustrator, Graphpad, Endnote, DNA STAR。

科研经历

2016.10 至今 乌特勒支大学兽医学院（乌特勒支，荷兰），博士研究
导师：Tom Stout 博士，教授（国际马繁殖研讨会委员会主席）
Bernard Roelen 博士，副教授（国际生育研究学会主席）
在攻读博士期间，系统地研究了卵母细胞成熟过程中和早期胚胎发育中基因表达的调控以及胚胎质量预测。主要研究结果包括：

- 首次报道 X 染色体失活在牛胚胎发育过程中的起始时期及其与多能性的关系（*cells*, 2020）。
- 对人和牛着床前胚胎中 *XIST* 抑制因子进行了分析（与美国约翰霍普金斯大学合作项目）。
- 首次报道卵周间隙中的细胞碎片无法预测扩张囊胚的质量（*Frontiers in cell and developmental biology*, 2020）。

- d) 证明了在卵母细胞成熟及早期胚胎成熟过程中,用不同 primer 进行反转录会导致不同的 qRT-PCR 结果 (已投稿至 **molecular human reproduction**)。
- e) 证明了溶血磷脂酸可以通过 Hippo/YAP 信号通路加速牛囊胚的形成,并参与转录因子的调控 (准备提交)。

2013.9 至 2016.6 西北农林科技大学动医学院 (陕西,杨凌), 硕士研究

导师: 雷安民 博士, 教授 (动物生物技术分会副秘书长)

在硕士阶段, 主要研究了卵母细胞成熟过程中 P 小体和周期蛋白功能与作用。主要研究结果包括:

- a) 提出了母源 mRNA 在卵母细胞成熟过程中不同的储存和释放途径, 以及 P 小体在其中的功能与作用 (**农业生物技术学报, 2016**)。
- b) 报道了超表达细胞周期蛋白 A2 基因 (CycA2) 抑制猪卵母细胞 PB1 体外排出 (**农业生物技术学报, 2016**)。

发表文章

1. **Yu B**, van Tol HTA, Stout TAE, Roelen BAJ. Cellular Fragments in the Perivitelline Space Are Not a Predictor of Expanded Blastocyst Quality. *Frontiers in cell and developmental biology* 2020a;**8**:616801. (IF = **5.201**)
2. **Yu B**, van Tol HTA, Stout TAE, Roelen BAJ. Initiation of X Chromosome Inactivation during Bovine Embryo Development. *Cells* 2020b;**9**. (IF = **4.366**)
3. **余博**, 雷安民. 母源 P 小体在小鼠卵母细胞成熟过程中的功能 [J]. *农业生物技术学报*, 2016, 24(11):1781-1789. (中文核心期刊)
4. 陈瑞, **余博**, 李科瑛, 雷安民. 超表达细胞周期蛋白 A₂ 基因(CycA₂)抑制猪卵母细胞 PB1 体外排出 [J]. *农业生物技术学报*, 2016, 24(09):1420-1428. (中文核心期刊)