

## 生命学院颀伟课题组在《科学》期刊合作发文 揭示人类早期胚胎组蛋白修饰重编程过程

清华大学生命科学学院颀伟课题组与郑州大学第一附属医院孙莹璞 / 徐家伟课题组合作，揭示了人类早期发育过程中组蛋白修饰的重编程过程。研究成果以《人类亲本 - 合子转变中组蛋白修饰的重编程》为题于7月4日在《科学》上在线发表。孙莹璞、颀伟及徐家伟为本文通讯作者，清华大学生命科学 CLS 博士生夏炜焜、郑州大学第一附属医院教授徐家伟、清华大学生命学院博士生于广、郑州大学第一附属医院副研究员姚桂东为本文共同第一作者。

颀伟实验室利用并优化了蛋白与染色质结合

位点检测的新技术 CUT&RUN，成功地在少至 50 细胞的样品中实现了组蛋白修饰全基因分布的检测。研究团队进一步与孙莹璞 / 徐家伟课题组合作，在人类发育成熟的卵母细胞和早期胚胎中检测了 H3K4me3, H3K27me3 以及 H3K27ac 的动态变化。研究表明，人类早期胚胎发育过程中的组蛋白重编程经历了和小鼠非常不同的动态变化。本研究揭示了人类早期发育中组蛋白修饰重编程的特殊性以及研究人类早期胚胎发育的重要性。同时，研究结果也为未来进一步理解人类早期胚胎的发育和临床指导提供了关键的数据和线索。

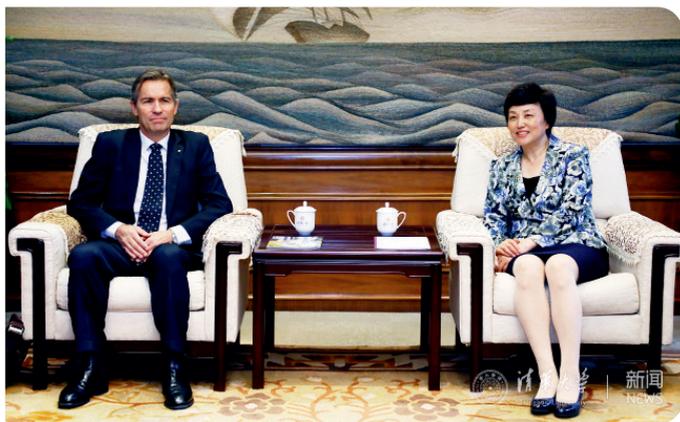
## 交流 EXCHANGE

### 陈旭会见澳大利亚昆士兰大学校长彼得·霍伊教授一行

7月2日，澳大利亚昆士兰大学校长彼得·霍伊教授一行7人访问清华，校党委书记、校务委员会主任陈旭在工字厅会见了来宾，双方就进一步深化两校合作进行了会谈交流。

陈旭指出，昆士兰大学是澳洲第一所与清华大学签署合作协议的高校，今年刚好是两校首次签署协议三十周年。陈旭希望双方继续推动在人才培养、科技研发、师资队伍建设、社会服务、创业创新等多方面的高水平、实质性交流与合作。

彼得·霍伊教授简要介绍了昆士兰大学近年来的发展概况，着重提到昆士兰大学在太阳能等



陈旭和彼得·霍伊教授交流会谈

清洁可再生能源的开发利用上取得的成就，并表示愿与清华在环境、低碳发展等交叉学科领域开展深入合作。

## 杨斌率团访问日本 深入推进与日本各界务实合作

6月11-13日，清华大学副校长、教务长杨斌率团访问日本，与日本政商学界展开深入交流，进一步推进清华大学与日本高校及社会各界的教育合作、科技创新与文化拓展。

6月11日，杨斌与日本中央大学校长福原纪彦进行了会谈，双方围绕建立联合学位项目和培训项目进行了深入探讨，并就双方共建的“中日创新研究中心”相关工作进行了交流。

在与日本东洋大学理事长福川伸次会见时，杨斌希望两国携手加强产学研领域的深入合作。

当天，杨斌访问日本经济团体联合会（经团联）、自民党总部，并会见了日本联合执政党公明党党首山口那津男先生。

6月12日，杨斌率团前往爱知县，访问名



杨斌拜会日本公民党党首山口那津男（右）

古屋大学、丰田公司，并与爱知县知事大村秀章签署合作备忘录，就产学研方面的具体合作进行了深入探讨。

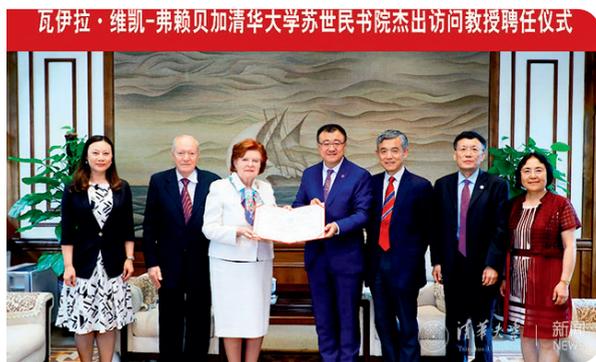
此次日本之行的最后，杨斌于13日前往京都，与京都大学副校长河野泰之就双方联合学位项目和学生交换等问题进行了探讨。

## 拉脱维亚前总统瓦伊拉·维凯 - 弗赖贝加访问清华 并受聘苏世民书院杰出访问教授

6月26日，拉脱维亚前总统、尼扎米·甘伽伽国际中心联合主席瓦伊拉·维凯 - 弗赖贝加访问清华大学，并受聘为清华大学苏世民书院杰出访问教授。清华大学副校长、教务长杨斌在工字厅会见弗赖贝加一行，双方就推进两国高等教育合作与青年交流进行了会谈。

杨斌表示，中国的教育正在发生重大变革，而大学教育则更加注重技能与能力的培养。希望通过弗赖贝加女士的此次来访，进一步加强中拉两国教育领域的合作和高校间的交流。

弗赖贝加表示，青年学子应该珍惜在学校的学习时光，扎实学好专业知识，希望今后有更多拉脱维亚青年能到中国 and 清华来学习。



杨斌为弗赖贝加颁发清华大学苏世民书院杰出访问教授聘书

随后，杨斌为弗赖贝加女士颁发清华大学苏世民书院杰出访问教授聘书。

弗赖贝加一行还参观了苏世民书院，并与苏世民书院及其它院系的学生进行交流。