



生命科学领域活跃着的中国年轻一代科研人员，让世界同行欣赏。不过，年末出现在世界舆论焦点中心的这名中国年轻科研人员，非但没有赢得掌声，而且遭到了来自国内外的批评。

最大争议：贺建奎和权健

2018年的中国，两个与基因技术有关的事件登上全球新闻头条。不过，两个事件获得的评价截然不同，前者被认为是成功的技术突破，而后者，则被批评为突破了生命伦理底线，给基因技术抹上污点。

今年年初，位于上海的中国科学院神经科学研究所蒲慕明、孙强领导的研究团队在国际权威学术期刊《细胞》上发表论文，宣布世界上首只克隆猴在中国诞生。世界首只体细胞克隆猴名叫“中中”，出生于2017年11月27日，10天之后，第二只克隆猴“华华”顺利诞生。

体细胞克隆技术已经有20多年的历史，从最早的克隆羊“多莉”，到各国科学家利用体细胞先后克隆牛、鼠、猫、狗等动物，公众对克隆动物已经并不陌生。

但两只克隆猴在科学上的价值，与前面的克隆猫狗，却截然不同。此前的克隆实验，一直没有跨越与人类最相近的非人灵长类动物的“屏障”。“全世界的神经科学家和药企都在期盼它们的出现。”中国科学院院士、神经所所长蒲慕明说，脑科学发展到今天，小鼠的大脑与人脑的区别太大，已无法胜任很多实验任务，无论是新药研发还是科学研究，都需要发展出更接近人类的非人灵长类模式动物。

克隆猴成功后，它们将可以作为人类疾病的动物模型，为脑疾病、免疫缺陷、肿瘤、代谢等疾病的机理研究、干预、诊治带来前所未有的光明前景，是世界生命科学领域近年来的重大突破。

近几年，生命科学领域，特别是基因技术领域，众多的开创新成果，都来自中国。在年初《新民周刊》对克隆猴的报道中，专门提出了这个问题：克隆猴为什么会诞生在中国？报道中分析说，项目的负责人蒲慕明对于做出体细胞克隆猴拿出了绝大的决心，而且，他把最重要的攻坚任务，大胆交给了初来乍到的年轻人。

事业上给予充分的空间，物质待遇上给予更好的条件，团队年轻人安心工作，展现出极强的创新能力。

生命科学领域活跃着的中国年轻一代科研人员，让世界同

行欣赏。不过，年末出现在世界舆论焦点中心的这名中国年轻科研人员，非但没有赢得掌声，而且遭到了来自国内外的批评。

2018年11月26日上午，名为The He Lab的账号在Youtube上发布视频，南方科技大学生物系副教授贺建奎在视频中称首例基因编辑婴儿于11月在中国健康诞生。中午，人民网发布新闻：来自中国深圳的科学家贺建奎宣布，一对名为露露和娜娜的基因编辑婴儿于11月在中国健康诞生。新闻发布时贺建奎身在香港，第二天“第二届国际人类基因组编辑峰会”就将召开。

这是一条爆炸性的新闻，如果属实，意味着人类历史上第一个基因被人工修改的孩子诞生。虽然基因技术理论上完全可以完成这个突破，但无论从技术角度还是医学伦理角度，主流科学界都认为还未到可以将基因编辑技术直接用于人的时候。

从技术上说，CRISPR基因编辑技术用于人的基因修改目前并不安全。一旦意外发生，可能会对婴儿产生非常严重的后果。另外，生命科学不仅仅是一个技术问题，还与社会伦理息息相关，与管理规范息息相关。就像《新民周刊》2018年第46期封面报道中采访的一位行业内人士所说：“无论从哪个方面考量，我们目前都还没有做好接受基因编辑婴儿的准备，现有的生物技术监管和生物伦理审批程序，与当前基因编辑技术的发展速度还远不匹配。如何更好地利用这项技术，降低灾难性风险，是摆在我们面前的巨大挑战。”

克隆猴也好，基因编辑技术也好，初衷和目的都是治疗疾病、让人们获得更健康的生活。但是，在追求健康与生命延长的过程中，我们不得不受到各种社会因素的牵绊。有一些规则必须遵守，这才是人类社会得以进步的原因。

2018年最后一周的最大新闻，还是与健康有关。一家名为权健的保健品直销企业，被爆有传销嫌疑，产品充满谎言，不仅不能达到“包治百病”的效果，而且还害死了不少笃信这些产品的消费者。在媒体揭开的各种事实面前，权健的回应至今相当强硬，此前权健涉及的各种诉讼，公司也赢多输少。

截至发稿，国家相关主管部门已经开始介入调查权健集团。无论从媒体人还是普通人的角度，此刻我们更希望的，是主管部门给出一个权威而详尽的调查结论，把某些丑恶的嘴脸，拉到阳光之下。☒