

“网红科学家”韩春雨

“一下子成网红，还没准备好”

42岁的韩春雨，看起来比实际年龄要年轻——这个从没有海外留学背景的副教授，偏安河北科技大学，却一鸣惊人地发表了一项据称是“诺贝尔级”的实验成果，而他自己也因此成为了“网红科学家”。

今年5月初，韩春雨作为通讯作者在国际顶级期刊《自然·生物技术》杂志上发表了一篇研究成果。他的团队发明了一种新的基因编辑技术——NgAgo-gDNA，向已有的最时兴技术CRISPR-Cas9发起了挑战。CRISPR-Cas9被认为是第三代基因编辑技术，近些年来一直是诺贝尔奖的热门。而韩春雨团队的发现，在一些人看来，可以堪称是“第四代”技术。

文章在线发表几个小时之后，学术圈朋友的祝贺电话陆续打来了。很快，韩春雨和他的新发现出现在了大洋彼岸MIT（麻省理工学院）的BBS讨论区里。

韩春雨泡在实验室的安静日子一下子被打破了。

■ 大哥曾上《百家讲坛》 韩氏父子“一门三教授”

韩春雨如今是河北科技大学的名人，除了师生，食堂打扫卫生的阿姨和学校的门卫师傅都知道了——“他真的能获得诺贝尔奖吗？那样的话，就太伟大了。”

韩春雨一直强调，他从小接受的是非常传统的知识分子家庭教育，而提到家庭就不得不说他的父亲韩进廉。

有媒体报道称，其父韩进廉生前是河北师范大学文学院教授，出版过《红学史稿》等书籍，一度藏书过万册。而韩春雨的大哥韩田鹿，成名要比弟弟早得多——同样取得了博士学位的韩田鹿，现供职于河北大学文学院。而韩田鹿也是河北省内高校首位登上《百家讲坛》的教授——主讲的《三言二拍》《大话西游》深受好评。

韩春雨说，父亲一直教育他，要做一个有理想的人。

■ 两度失败后，决定不再跟风

“科学家关注是我预料之中的，但火到了圈外，一下子成了网红，这个我完全没有准备好。”面对接连不断的媒体采访邀约，他实在应对不过来。

“刚发表后的前五天的，来的都是行业内的顶尖高手，都是值得敬佩的人。”同行纷纷前来索要实验样本，虽然韩春雨愿意分享，但实验室人手有限，他实在回复不过来。

据悉，在文章发表后的次日，韩春雨收到十几封邮件，第三天就上百封了，这些从美国、瑞典、法国、韩国等世界各地蜂拥而至的邮件，有谈学术的，也有谈合作的，其中夹杂着一些向他抛出橄榄枝的研究机构。

而这两天，他已经“接电话接到耳朵疼”，这其中有些有亲自打给他谈实验谈合作的院士，不少人都是他仰视的行业前辈。

在学术圈引起这样的反响，倒是完全在韩春雨的预料之中。

2014年前，有很多科学家在质疑Ago家族（韩春雨团队所发现的新基因编辑技术）是否能作为基因编辑工作研究，而韩春雨如今这篇文章的发表会刺激很多具备科学敏感的科学家。

其实，韩春雨很早就开始关注基因编辑这一前沿科学领域。而在“走红”前，他曾有过两次失败的跟风。

CRISPR-Cas9技术出现后，韩春雨的团队曾使用这一技术变异了一些植物，当他们准备把这一过程梳理成型时，国外顶级学术杂志连续推出了两篇同类文章。韩春雨不得不改变计划，接下来，他的团队试图通过设计对该技术进行改进，随后，他们的研究



42岁的“网红科学家”韩春雨在实验室里。

想法又被别人抢先发表。

经过这两次失败后，韩春雨发现他们的研究速度难以赶超别人。他决定不再跟风，要做原创。2014年初的两篇文献，促使韩春雨把这一想法转化成行动，他开始着手研究这项新发表的技术。

■ “我胆小，所以选择在科学上探险”

韩春雨的实验室在河北科技大学的中校区，这里是老校区，学校不大，从南门到北门，步行只需不到五分钟。大部分学生都在新校区，这里显得非常安静。食堂门口，校园歌手大赛在招募选手，吆喝声不断，前来咨询的学生寥寥无几。

“河北省药用分子化学实验室”就在食堂对面，韩春雨的实验室就在这栋楼里。三楼和四楼各有一个，规模在整栋楼里是最大的。

韩春雨是中国协和医科大学的博士生，其间发表过一篇非常不错的论文。2006年他作为引进人才，进入河北科技大学。而学校一开始就给了这个“青年才俊”25万元的学科建设经费。不久后，他又申请到17万元的国家自然科学基金。加上后来15万元的青年基金以及他通过参与重大专项获得的资金，他开始发起这项新的基因编辑技术研究时，并不缺钱。

但后来的花费超出了他的预期，目前，他还欠下了30多万元。如果当下没有取得这项研究成果，这笔钱他打算用自己的存款先补上。

2006年开始在河北科技大学任教，至今十年，其间他只作为通讯作者发表过两篇中文论文，河北科技大学几乎从未给他诸如发表论文篇数以及评职称的压力，这才让他有条件泡在实验室专注实验本身。就像当初选择来这里一样，未来他还会继续留在这里。“这里就是我的‘MIT’（麻省理工学院）。”

“你是穿阿迪达斯或者耐克，还是穿其他的——当然再高级的咱不知道了——还是穿解放鞋，走路都是一样的，只不过我穿的是解放鞋。”在韩春雨看来，穿解放鞋并不等同于艰苦。

而家里人也从未干涉过他的任何一次选择——韩春雨至今还是一个无房产，一家三口住在学校提供的58平方米房子里，骑自行车五分钟就能到实验室。

2008年，他买了一台富康车。有房贷，有车开，有泡在实验室的时间和自由，这样的生活，韩春雨觉得就挺好。

“如果说梦想，就是了解更多未知的世界。我这人胆比较小，真要去自然界探险的话，我有点怕，所以选择在科学上探险。”

■ “其实，我是一个科学家”

5月13日，论文发表数日后，韩春雨出现在实验室。当天媒体记者以及前来围观的学生，挤满了他的实验室。

人们发现，这个个头不高、偏瘦的“年轻人”貌似和很多科学家不同——他一身运动装，深灰色的套头衫，深蓝色运动裤，留着圆寸头，手上戴着电子表，说起话来清晰缓

慢。摄影师希望他穿上白大褂，演示做实验，一开始，他拒绝了。沟通之后，他还是欣然配合，决定扮演一次真实的自己。

“韩老师，其实，你可以当一个演员。”摄影师对他的表现相当满意。“其实，我是一个科学家。”他一脸严肃地说完后，又笑了起来。

韩春雨实验室的研究生姜峰，也参与了本次的新技术。大学本科期间，韩春雨曾在他所在的学院开了一次讲座，他听了之后，被韩春雨吸引了。“他的想法天马行空，看问题十分透彻，特别有才的样子。”

但大多数学生似乎不怎么追捧这样的老师，韩春雨上课从来点名，最少的一次，全班就两个人。人多的时候，通常是谈古琴的时候。一般情况下，考试的时候人才会到齐，韩老师通常会把自己介绍环节推迟到这个时候。“蛮大胆的。”一位上过韩老师课的学生这样评价。

学生们都挺喜欢这样一个幽默、有趣、特别有才的老师。可报考他的研究生却不是很多，因为大家都知道，做韩老师的学生，必须发自内心热爱科学，这一点若不具备，肯定没戏。

“我上课就跟咱们现在聊天一样，聊得挺高兴的。我其实不是那么努力备课，我觉得也用不着备课，那些东西在我脑子里，我以前做的所有事情都是准备。我希望学生们听到聪明人是怎么想的。”韩春雨告诉记者。

“即使没有发这篇文章，即使大家不知道有韩春雨这个人，我的自我认同一直是科学家，而不是科学工作者。”（综合）