

探索与争鸣

文/本刊记者 鲁婷婷

2016年5月,河北科技大学副教授韩春雨及其课题组在顶级科技期刊《nature》上发表关于基因编辑技术NgAgo的论文,一石激起千层浪。而后迅速发酵,溢美之词、质疑之声,充斥耳畔。这一事件,恰好成为印证当前生物医药领域探索与争鸣齐头并进的现实缩影。

百舸争流千帆竞,政策当先行。2016年,生物医药领域相继出台多项重大政策:5月26日,国务院印发《国务院办公厅关于开展仿制药质量和疗效一致性评价的意见》;6月6日,国务院颁布《药品上市许可持有人制度试点方案》;10月25日《“健康中国2030”规划纲要》正式发布,明确提出2030中国人民健康发展目标;11月7日,十三五重磅文件《医药工业发展规划指南》出台,指明了今后五年的中国医药发展方向……这些国家层面的扶持政策,有如一剂强心针,狠准稳地直击产业痛点、弱点。相信在不久的将来,会逐步发散到生物医药领域的每一寸肌肤,真正实现“健康中国”!

这一年,“千人计划”专家群体依旧活跃在产学研第一线:4月,“千人计划”专家蓝斐及其合作团队首度揭示细胞癌变及抑制癌变机理;7月,“千人计划”专家施一公课题组在《科学》发表论文报道剪接体组装过程重要复合物U4/U6.U5 tri-snRNP的三维结构;8月,“青年千人计划”专家叶丽林关于慢性病毒感染免疫研究获重大突破,为根治艾滋病乙肝等慢性病毒感染提供可能;12月,“千人计划”专家谢东及其团队所研制的HIV融合抑制剂艾博卫泰,有望成为世界上首个长效抗艾药。累累硕果,亦见证了探索路上的种种艰辛。

探索,同时也意味着需要承受来自四面八方的猜测与质疑。16年伊始,CRISPR/Cas9的专利之战悄然上演并日趋白热化,专利究竟会花落谁家,引人揣测;4月,世界首例三亲婴儿在英国诞生,这一创举,因其所带来的医学伦理话题,成为了2016年度最受争议的话题之一;下半年,围绕韩春雨实验是否可以重复,业界展开了多轮探讨,随着事件的不断演进,似乎更多人停留于其颇有噱头的“草根科学家”身份,而非科学本身。

《千人》杂志一直提倡宽松自由、民主向上的科研环境,方是培育科研栋梁的沃土。争鸣,是创新思维碰撞后的美丽火花,是奏响探索旅途的冲锋号角。我们郑重呼吁,少一些无谓的科研争议,多一些促进人类进步的学术争鸣!科研之花易谢易折,何不以更加宽容的心态待其开花结果。

诸子百家且试手,风云场上竞高低,期待来年,再创新高!