

数据开放、技术开源应自主可控

2019年5月，美国商务部将华为列入“实体清单”，随后谷歌宣布中止为华为更新安卓系统，国际市场上的华为手机将无法访问谷歌的专有应用和服务。尽管谷歌开源巨头的垄断地位，都有包括华为在内的参与者做出的重要贡献，但是，依然遭到了美方的无端限制。这提醒我们，数据开放、技术开源一旦被西方开源巨头所控制，背后也注入国家政府或者商业集团的意志，存在核心技术、资源受制于人的风险。“科学无国界”精神实际上十分脆弱，“开源”并不等于全部开源，更不等于永远开源。

近年来，开放科学、开放获取、开放数据、开放出版、开放存档、开源运动等风起云涌，正构建起以开放开源为核心的全新科研与创新生态。开放开源生态作为一种合伙创新机制，是人类科研史上的奇迹之一，集项目管理、代码管理、文档管理于一体的代码或数据托管和协作开发平台，带给科研人员更加整体和流畅的使用体验。来自世界各地的人，在不同国家、不同制度下，用不同的语言，在同一个代码或数据托管平台上，共同创造可以自由使用的工具和软件，共同筹措可以开放传播的数据和资料。因此，秉持开放精神的各种开源或开放平台也成为科研人员心中的“圣地”，他们经常会从平台上获得“给养”，并自发分享自己的代码、论文和数据。

谷歌断源事件警示我们需要强化开放开源自立，秉持开放心态，不能有风险就不开放，也不能开放了就不自主创新。在积极参与开放开源运动的同时，需要更加重视并构建本土开放生态，争当开放开源组织者，主导开放协议和开源规则，构建本土开放开源平台，以更开放的方式吸引全世界的开放开源爱好者，鼓励和推动优秀开源项目和开放社区发展，夯实自主可控的开放开源规模，提升本土开放开源能力，发展自身的开放开源事业。

■ 曾建勋