

## 1. 讲演嘉宾照片



## 2. 姓名+单位+职位

孙乐 京天成生物技术（北京）有限公司 董事长/CSO

## 3. 个人简介 300 字

北京市特聘专家、北京市新冠抗疫科技人才、北师大兼职教授，清华大学博士，奥瑞冈州立大学博士后。孙乐博士师从美国科学院院士、尼克松总统科学顾问、单克隆抗体药发明者 G. Sato 教授和清华大学生命科学与医学院前院长赵南明教授。曾任美国 Upstate/Merck 生产和科研总监；2000 年在美国创建 A&G 药业，担任总裁。2004 年回国创办回而生医药，是国内最早开发 ADC 抗体药的企业之一。2006 年创办京天成生物技术，建立起全球最快（最短 25 天）、成功率高的鼠单克隆研发服务平台，为国内外近千家科研机构、监管机构、生物药企和国内所有疫苗企业服务。同时还承担了多项国家和北京市重大科技项目，京天成作为北京市传染病疫情应急防控建设平台中的关键企业，在抗击狂犬、手足口 EV71、禽流感 H1N1/H7N9、新波尼亚病毒、诺如病毒、埃博拉病毒和新冠等多个应急事件中，都发挥着重要作用。建立起庞大的传染病病原体抗体库包括肺炎 21 价、HPV9 价、流脑 4 价、百白破、狂犬、多价手足口、多价诺如、多价 IPV、RSV、HSV 等的鼠单抗上千种和百余种疫苗有效组分定量试剂盒、疫苗免疫原性评价试剂盒。2020 年新冠疫情期间，孙乐博士分别获得北京市科委新冠疫情应急重大项目、盖茨基金新冠疫情应急项目和天津市滨海新区抗疫项目支持，北京市科委自然科学基金-B 群流脑项目支持。

## 4. 演讲题目：人用疫苗质检关键试剂

### 内容摘要（三小点）：

- 1) 多糖类单抗和夹心法定量试剂盒研发与应用
- 2) 狂犬 G 蛋白中和活性单抗和疫苗稳定性监控夹心法试剂盒研发与应用
- 3) HPV 中和活性单抗和疫苗稳定性监控夹心法试剂盒研发与应用