

中国抗体及生物制药行业发展的关键思考 ——省生化学会“健创汇”生物医药特色系列讲座第四讲开讲

4月3日下午，江苏省生物化学与分子生物学学会（简称省生化学会）“健创汇”生物医药创新创业系列讲座第四讲在南京大学仙林校区开讲。本期的特邀授课嘉宾是上市公司沃森生物副总裁、嘉和生物药业有限公司首席执行官、中央组织部千人计划专家周新华博士，本期课程的推介嘉宾是南京大学发展委员会主任张晓东教授。来自校内外的听众齐聚课堂，共同参加此次课程学习，分享周新华先生的本期论题——《中国抗体及生物制药行业发展的关键思考》。省生化学会监事会主席华子春教授主持课程讲座。



自左至右：丁智、华子春、周新华、张晓东、李家璜

张晓东主任在致辞中说：南京大学是全国首批4所入选的高校双创基地之一，创造性地提出了本科教育“三三制”的人才培养方案。2017年全年以社会捐赠支持的校级和院系级奖助学金近200项，金额达2000余万。在座的各位南京大学的同学都是“三三制”教育模式的实践者，也是未来的社会精英和栋梁，希望大家能从

周新华博士的演讲中找到新的视角和感悟。随后，张晓东主任向周新华先生颁发了“创新创业授课嘉宾”证书。



张晓东（右）向周新华颁发“南京大学授课嘉宾”荣誉证书

周新华先生曾任全球最大生物制药公司 Amgen 工艺开发科学总监。他从全球单克隆抗体行业的变化、创新抗体新靶点及工艺和产业化的创新、中国抗体行业的关键考虑及相关案例等几个方面展开了课程讲解。他从基础知识开始深入浅出地介绍抗体结构、免疫机制及治疗适应症，用具体的案例阐述了单克隆抗体产业的发展历程、研发和市场现状，并指出抗体药物还将在今后肿瘤新靶点、阿尔海默次和帕金森等中枢神经疾病中产生新的需求和机遇。周新华先生从学术和市场的角度分析了单抗药物与生物药在中国发展的机遇与挑战。他表示，研发抗体药物已经成为了全球药企研发的趋势，对风湿关节炎、癌症等多种疾病都有良好的治疗效果。在这个领域，中国企业面临着从研究、开发到生产的每一个环节的竞争和挑战，企业必须在生产设施、制造工艺等方面进行创新，同时要注重安全、高效和低成本，这样才能立足于竞争激烈的生物制药领域。



周新华先生讲课中

在本次课堂上，周新华先生采用了随问随答的互动讲课方式，同学们从各个方面提出了自己关注的问题，交流氛围活跃。周新华先生告诫同学们要注意两点，一是要利用好时间，二是要有良好的心态，要阳光大气，这两点做好了，成功的可能性就大多了。



同学们聚精会神听讲