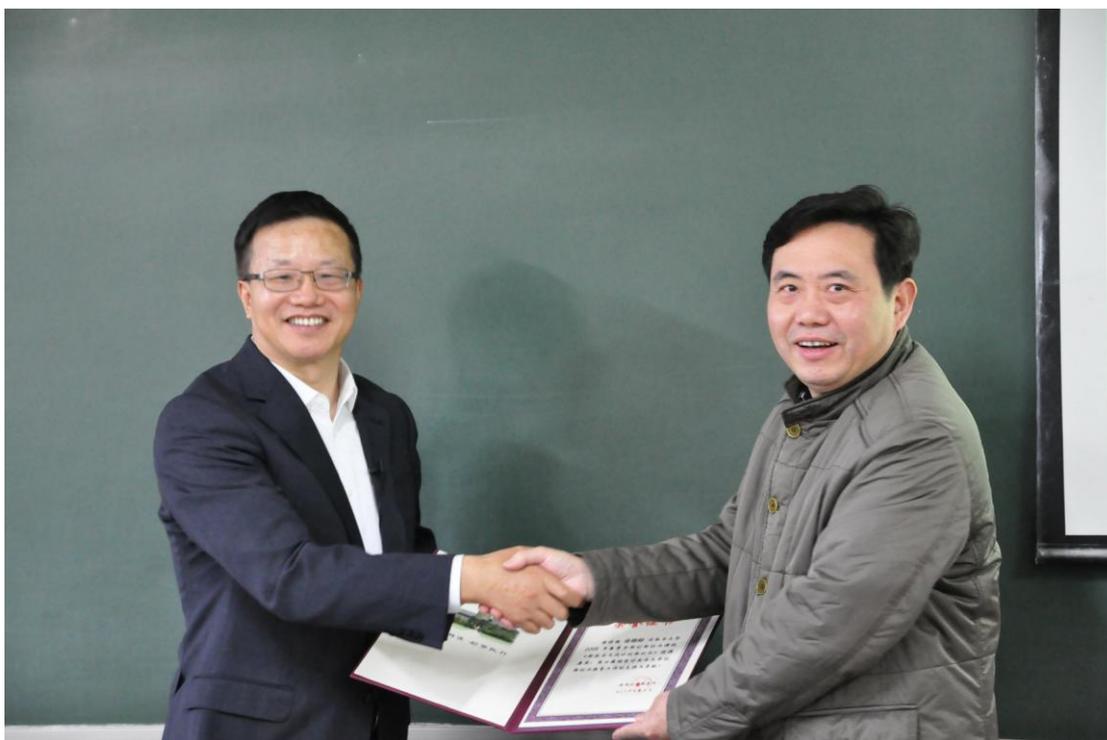


## 省生化学会“健创汇”生物医药特色系列讲座第二讲开讲

3月20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二讲在南京大学仙林校区开讲。本期的授课嘉宾是信达生物制药董事长兼总裁、“千人计划”特聘专家俞德超先生，江苏省产业技术研究院（以下简称省产研院）书记胡义东是本期课程的推介嘉宾，生化学会华子春教授主持讲座。

胡义东指出，江苏省2017年的经济总量为8万亿，位列全国第二，江苏制造业位列全国第一，信息技术、新材料、生物医药也处领先地位，但由于缺乏核心技术，产业的竞争力不强，因此我们必须依靠自己，坚持走创新创业之路，才能保持经济的平稳发展，实现产业升级转型。胡义东在推介辞中强调，创新工作最重要的是人才，而俞德超先生正是创新创业的领军人物，他发明了世界上第一个上市的肿瘤溶瘤免疫治疗类抗肿瘤药物“安柯瑞”，开创了人类利用病毒治疗肿瘤的先河；他发明和领导开发的中国第一个拥有全球知识产权的单克隆抗体新药“康柏西普”，改变了中国眼底病致盲患者无药可治的历史，被评为中国眼科学最大科技突破之一和“中国最具临床价值的创新药”，该药获批在美国“跳级”直接开展III期临床试验。俞德超先生的成功经验会给大家带来宝贵的指导和引领作用。



胡义东（左）向俞德超颁发“创新创业课程授课嘉宾”荣誉证书



自左至右：胡义东、俞德超、华子春

本次讲座《全球视野下的中国创新生物药研发》重点介绍正在日新月异发展中的生物技术和创新生物药。生物技术药物已经成为人类预防和治疗疾病的重要手段，2017年全球销量排名前十的药物中8款产品是生物药。在这个发展态势下，中国创新生物药的研发情况怎么样？与国际发达国家相比差距在哪里？我们应该往哪里去努力？俞德超先生从生物制药的产业现状、新一代生物技术药物和发展机会、创新药物研发必需的生态环境和建设进展以及中国创新生物药的例子四个方面给同学们作了详细的介绍。

俞德超先生首先用多组数据，包括药品的年度销量排名、肿瘤治疗和存活情况、抗体药品种等分析了中国和国外生物制药方面的差距，中国整个生物医疗行业的现状是：自主创新能力弱、产品质量达不到国际要求、产业化技术水平低，目前既没有中国制造的“生物技术药物”在发达国家市场销售，也没有一家中国“生物技术制药公司”被国际制药行业认可。普通老百姓没有很好地享受到世界科技进步带来的健康成果，这和我们经济体全球第二的身份是不匹配的。

近几年，中国创新生物药的发展取得了一些令人振奋的成绩，包括多家国内公司自主研发的PD-1抗体被国际巨头“选中”等。俞先生指出：国家创建一个

支持创新的生态体系必须有三个很重要的要素：第一是基础研究，第二是监管科学，第三是国家支付体系。国家从十五一直到十三五，投入了大量的资金，从2015年开始，中国的药物监管的力度、高度和重视程度都是里程碑式的，目标就是更快更好地让老百姓用到好药。现在很多创新药被纳入了医保目录，这是一个非常好的信号。



俞德超先生在讲课中

在创新生物药的发展趋势的问题上，俞德超先生介绍道，今后很多个性化的治疗，都有可能利用新技术如 T 细胞改造、mRNA 技术、基因编辑以及基因疗法等实现。最后俞德超先生说，他做企业的愿景就是开发出老百姓用得起的高质量生物药。俞德超先生取得的成绩与他这种强烈的社会责任感和浓厚的民族情怀不无关系。

在课堂提问环节，俞德超先生回答了同学们关于专业选择、就业前景以及学术方面的提问。他建议同学们打好学业的基础，了解自身的兴趣和特长，拓展眼界、了解国内外先进的技术。俞先生同时也指出，除了奠定扎实的知识基础、精通的学科技能，同学们也要积极培养交流合作能力和领导力。课程在俞德超先生与同学们的热烈讨论中圆满结束。



课堂互动环节