

## 北京细胞生物学会举办 2020 年度“诺贝尔奖” 科普解读讲座

响应中国细胞生物学会倡议，科学家进校园，走进高中，由北京细胞生物学会主办、北京市第四中学承办的 2020 年度“诺贝尔奖”科普解读讲座于 2020 年 11 月 27 日下午 4:30-6:00 在北京市第四中学报告厅举行。2020 年诺贝尔化学奖授予 Emmanuelle Charpentier 和 Jennifer A. Doudna，以表彰她们在“凭借开发基因组编辑方法”方面作出的贡献。北京细胞生物学会邀请到北京大学佟向军教授担任主讲嘉宾，介绍基因编辑技术及我国的研究进展与应用情况。北京市第四中学高一和高二学生和生物老师等 100 多人参加。

报告开始前，北京市第四中学校长马景林为陈建国教授和佟向军教授颁发了北京市第四中学玉兰书院名誉导师聘任证书，北京细胞生物学会理事长陈建国教授代表北京细胞生物学会做了简短的讲话，首先介绍本次活动的目的和意义，接下来介绍 2020 年诺贝尔化学奖、诺贝尔生理学或医学奖授予情况，并简单介绍了基因编辑的一般性概念和丙型肝炎的防治情况。

北京大学佟向军教授作为主讲嘉宾介绍 2020 年诺贝尔化学奖以及我国基因编辑技术研究进展及应用情况。佟向军教授首先介绍了本次诺贝尔化学奖的主要研究内容，分别就两位获奖者的贡献进行了详细阐述。接下来讲解了基因编辑技术的基本原理和发展过程，以及基因编辑在构建人类疾病的动物模型、器官移植、基因治疗、干细胞修饰等方面的应用。讲座集知识性与趣味性于一体，深入浅出，为同学们带来一堂“基因剪刀”的科普知识。嘉宾老师与现场学生们进行了热烈的交流讨论。

主讲人佟向军，北京大学教授、博导，主讲遗传学、普通生物学。主要研究斑马鱼内部器官的形成，尤其是心血管系统的发育，并以此为基础，研究人类先天性心脏病的发病机理。曾担任教育部基础生物科学教学指导委员会秘书长。现为全国中学生生物竞赛委员会委员。

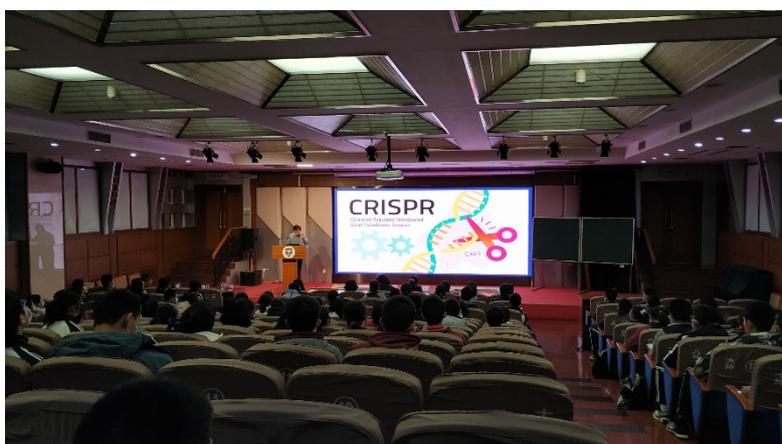
北京市第四中学校长马景林为陈建国教授和佟向军教授颁发玉兰书院名誉导师聘任证书

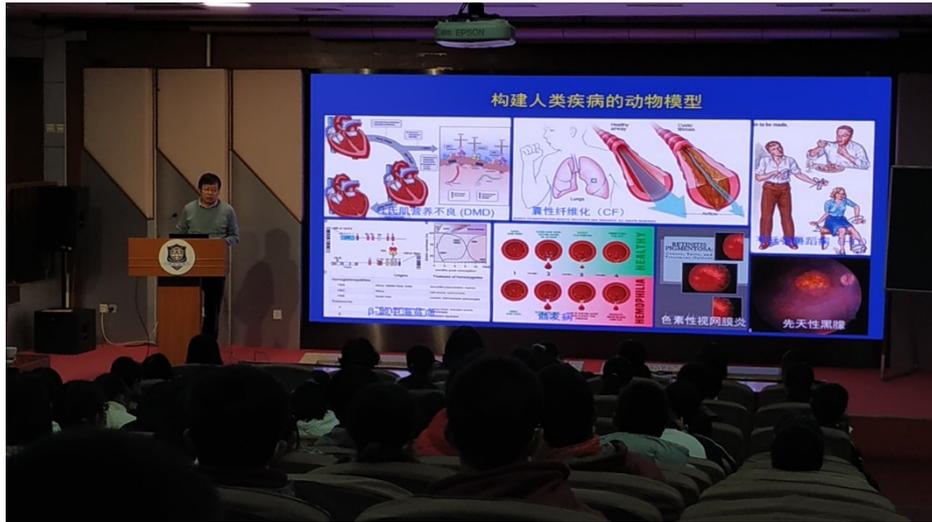


北京细胞生物学会理事长陈建国教授讲话



佟向军教授解读本次诺贝尔化学奖





与现场听众互动





