



基本信息

姓名：李楚琪

民族：汉

电话：15115559135

邮箱：1574985284@qq.com

本科绩点：3.61/4.00

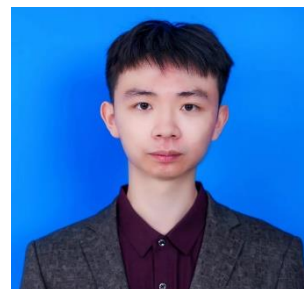
出生年月：2002.01

政治面貌：中共党员

毕业院校：北京大学

学历：硕士研究生

专业排名：前 20%



教育背景

2023.09-2025.06

北京大学

药物分析（硕士研究生）

2019.09-2023.06

北京大学

药学（本科）

主修课程：

高等仪器分析，高等神经生物学，高等电化学（旁听），药物分析，药物化学，药理学，药剂学，免疫学，天然药物化学，细胞分子生物学生理学，生物化学，生物统计

获奖情况

◇ 2020

2020 亚太地区大学生数学建模竞赛（APMCM）本科生组二等奖

◇ 2021.12

2020-2021 学年北京大学“学习优秀奖”

◇ 2023.1

第十四届全国大学生数学竞赛非数学组一等奖

◇ 2023.12

2022-2023 学年北京大学“学习优秀奖”

◇ 2023.12

2022-2023 学年度北京大学绿叶优秀医学生奖学金

科研经历

本人硕士阶段的科研方向为使用电分析技术研究神经递质的稳态含量与暂态变化，具体包括：

1、运用电化学分析平台，对 PC12 细胞、SH-SY5Y 细胞、中脑神经元细胞、小鼠纹状体/黑质脑切片等多种细胞与组织的神经递质进行检测，探究不同生理病理条件对神经递质含量以及释放动力学的影响。

2、运用电化学与生物化学方法，构建凹槽电极、电沉积碳纳米管电极、谷氨酸酶电极等新型电极，在体外进行电化学表征，优化制备工艺，为后续应用于电化学分析平台做准备。

目前的成果如下：

【1】Yuying Liu, Lijiao Cao, Junlan Zhou, **Chuqi Li**, et al., Single-Vesicle Electrochemistry in Fresh Brain Slices Enables Exploration of Neuron Heterogeneity and Diseases. (**JACS**, IF=14.4, under review)

【2】**Chuqi Li**, et al., Cannabidiol Alleviates the Damage to Dopaminergic Neurons by Increasing Quanta Size of Vesicles. (unpublished)

技能掌握

生物实验技能：精通细胞培养相关操作，熟悉常规的细胞实验；掌握大小鼠培养造模处死等动物实验技能。

电分析技能：熟悉电化学理论，并具备使用多种电极进行循环伏安、恒电位分析的能力。

数据分析技能：精通 Office，熟练掌握 Graphpad, Origin, SPSS, Igorpro 等科研数据分析与绘图软件，熟悉 Python 与 Matlab 的使用，并能使用 chatgpt 写一些简单的脚本

文献调研能力：大学英语六级，熟悉多种论文检索方式，阅读能力较强。

自我评价

作为前竞赛生具有良好的数理思维与数据敏锐度，乐于且善于专研问题，解决问题；具备沟通能力，能积极主动与身边同学同事打好关系；作为党员具有一定的服务奉献精神，能吃苦。