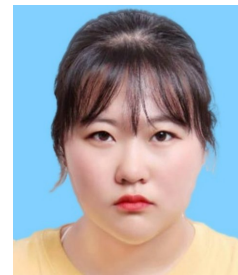


# 杨诣

年龄：21岁  
民族：汉族  
政治面貌：中共党员  
邮箱：3454328347@qq.com  
性别：女  
籍贯：黑龙江省哈尔滨市  
电话：15046735370



## 教育背景

2020-09 ~ 至今 华南师范大学（双一流/211工程） 环境科学专业（ESI全球排名前1%）（本科）

- 专业成绩：GPA 3.53/5（专业前21%）
- 核心课程：环境学导论（92）；物理化学（93）；环境信息学（91）；环境化学（93）；环境地学（93）；信息检索与写作（92）；环境经济学（95）；化学品环境风险评估（96）；环境毒理学（91）等。
- 奖项荣誉：校级一等奖学金（1次）；校级二等奖学金（1次）；国家励志奖学金（2次）；校级优秀共青团员（2次）；校级优秀班长（1次）；校级青马班成员
- 学生工作：班级班长；年级学习委员等
- 证书技能：英语四级证书；熟练使用WORD、PPT、EXCEL等办公软件；熟悉ArcGis地理信息系统分析软件、Orange机器学习软件；Minitab及origin数据处理等软件

## 科研经历

2021-01 ~ 2023-04 大学生创新创业训练省级项目 负责人

《广州市不同室内场所空气中挥发半挥发性有机物的污染与人体暴露》，研究人员测定了广州市不同种室内场所的挥发性有机化合物(VOCs)的浓度。从数据得出挥发性有机化合物(VOCs)的污染情况以及个人暴露情况。已结题。

职责贡献：统筹实验进度；独立完成采样与仪器操作；统筹撰写结题报告；撰写相关论文。

2022-06 ~ 至今 中国科学院大学生创新实践训练计划 核心成员

《铁氧化物的表面反应性》，项目以广东省梅州市平远县仁居矿区的典型离子吸附型稀土矿床剖面为对象,通过提取富矿层中的细颗粒组分,采用X射线衍射,穆斯堡尔谱以及透射电镜,对黏土矿物-铁氧化物复合体进行物相和形貌分析;在此基础上,采用顺序提取法测定不同化学形态的稀土含量,探究黏土矿物和铁氧化物对稀土元素富集-分异的贡献。

职责贡献：协助完成样品采集；协助完成样品分析。

《室内场所空气中挥发性有机污染物的污染、来源及职业暴露风险》 在投一作

对广州市15类场所室内VOCs的污染情况及来源进行分析,同时基于职业调查问卷结果,针对性地评估这些场所从业人员的职业暴露风险。

职责贡献：参与全程实验；数据处理；负责论文的主要撰写

《Modelling and Predicting Liquid Chromatography Retention Time for > 4000 PFAS with no-code Machine Learning》

基于简单的二维分子描述符(PaDEL),使用无代码机器学习工具(Orange)开发了QSPR模型,用于理解和预测全氟或多氟烷基物(PFAS)在液相色谱上的保留时间。模型具有良好的内部预测性能和稳定性( $R^2 > 0.98$ ,  $MAE < 6.5$  s)

职责贡献：参与模型构建；撰写论文数据预处理、引言撰写

## 学术竞赛

- 第八届中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛高能量密度钠离子电池项目铜奖（国家级）
- 第十三届挑战杯广东省创业计划竞赛银奖(省级)
- 第七届中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛省赛铜奖(省级)
- 第十届挑战杯华南师范大学学生课外学术科技作品竞赛三等奖（校级）