

扎根梦想 茁壮成长

——生命学院国家奖学金答辩——
 答辩人：生医2202蒋光鑫

扎根梦想 茁壮成长

——生命学院国家奖学金答辩——
 答辩人：生医2202蒋光鑫

Part1.向下扎根，破土而生

每个人都有一段默默努力不为人知的时光，我们把这段经历叫做扎根

破土重生



定下国奖的目标



7门课程95+
16门课程90+



综合成绩91.35
专业排名**1/55**

2023 ~ 2024	第一学期	89.22	32.55	89.00
	第二学期	88.72	24.30	

专业第一



生命科学与技术学院

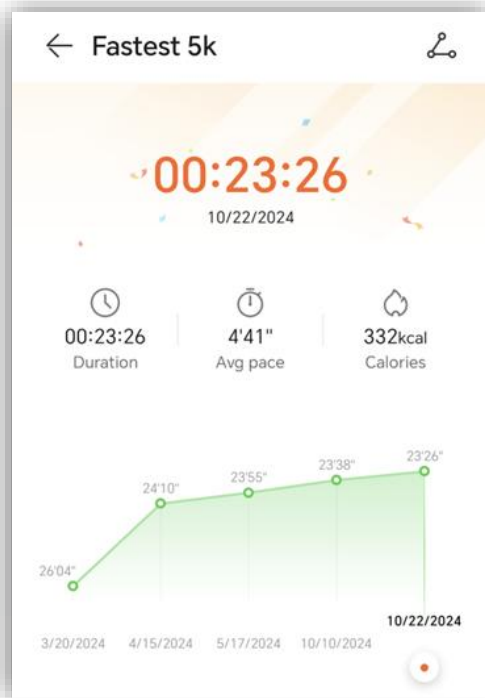
科目	分数
科研素养培育及提升	99
科研方法论	98
电路理论（四）	97
数理方程与特殊函数	97
信号与线性系统	96
无机化学	95
羽毛球（四）	95
细胞生物学	94
马克思主义原理	93
.....

部分课程成绩

生命不息，运动不止



生命科学与技术学院



- 年跑步七十余次，累计三百公里
- 万米50分34秒，半马1小时51分
- 大二羽毛球课成绩95分
- 大三游泳课程考核满分



Part2.向阳生长，奉献青春

如果你是一颗种子，你是否为世界增添了一抹绿色？

学生工作



生命科学与技术学院



第八次校学代会代表



大学生社会实践中心&校团委组织部



实验中心学生助理



第十七、十八次院代会

- 作为院、校学代会代表，撰写并提交提案5份
- 参与全校新生志愿者入库培训和校优主题团日评选
- 两部门例行值班累计超过30次
- 作为生命学院实验中心助理，执勤14次

志愿服务



生命科学与技术学院



国际钙锌号会议



汉口火车站



恩施支教



武汉市三院



光谷马拉松

累计志愿时250+， 累计服务次数近20次



恩施藤茶产业调研

2、生命科学与技术学院 2023 年寒假社会实践优秀队伍

队伍 1：生命科学与技术学院赴湖北省“江风湖韵、自然有我”寒假社会实践队

序号	成员姓名	学号/工号	成员院系/单位	成员角色
1	张祉祺	U202213170	生命科学与技术学院	队长
2	闫煜朴	U202214705	光学与电子信息学院	成员
3	陈超然	U202214922	人工智能与自动化学院	成员
4	邱海洋	U202214580	光学与电子信息学院	成员
5	蒋晗洁	2022010128	生命科学与技术学院	指导老师

队伍 2：生命科学与技术学院赴冀鲁湘苏赣皖宁新八省“红砖黛瓦康庄道，青春碧血助复兴”寒假社会实践队

序号	成员姓名	学号/工号	成员院系/单位	成员角色
1	张一岚	U202213720	生命科学与技术学院	队长
2	赵思翔	U202213396	生命科学与技术学院	成员
3	陈芯悦	U202212783	生命科学与技术学院	成员
4	蒋光鑫	U202210979	材料科学与工程学院	成员
5	马佳慧	U202213438	生命科学与技术学院	成员
6	段雨暄	U202213676	生命科学与技术学院	成员

返乡社会实践

“华彩江苏，中国之治” HUST-江苏社会实践队

调研实践报告

蒋光鑫¹，陈庭柱²，赵雷³，李慧⁴，浦有弼⁵：
¹，华中科技大学生命科学与技术学院，武汉 430070；
²，华中科技大学电气与电子工程学院，武汉 430070；
³，华中科技大学基础医学院，武汉 430070；
⁴，华中科技大学集成电路学院，武汉 430070；
⁵，华中科技大学计算机科学与技术学院，武汉 430070

摘要：采访前，我们充分学习了解了选调生^{相关}介绍及报考政策，以及访谈者的学习工作轨迹。本次访谈针对被访谈者的备考选调生过程、现在工作情况展开，旨在探寻校友怀抱梦想、不忘初心的心路历程和为人民服务、勤勉实干的优秀事迹。本次调研为我们提供了深入了解选调生群体的机会，搭建了和优秀校友对话的桥梁，促使我们向榜样看齐。

关键词：选调生；备考；基层工作；为人民服务

一、调查实践的背景

近年来，各地党政机关和企业事业储备人才，不断调整基层就业政策和提升待遇，吸引高层次人才尤其是应届毕业生投入基层工作，其中“选调生”就是最为热门的选择之一。许多志存高远的选调生，将个人命运与祖国发展紧密相连，在基层播撒无悔青春，在岗位书写人生答卷。

“选调生的一天”实践活动旨在通过走访优秀基层选调生校友，增进学校对选调生们的了解和关怀，同时也旨在挖掘基层故事、弘扬基层品质、传承基层精神。该活动由华中科技大学学生基层治理研究会发起，鼓励同学们走出校园，深入基层感受基层建设的成就，领悟选调生的精神内涵，展现青年一代的担当与风采。

二、前期知识学习

（一）选调生概念

选调生，是各省市区党委组织部有计划地从高等院校选调品学兼优的应届大学本科及其以上毕业生到基层工作，作为党政领导干部后备人选和县级以上党政机关高素质的工作人员人选进行重点培养的群体的简称。这些毕业生录用后为公务员编制，以公务员的身份直接进入地方基层党政部门工作，但是又不同于普通公务员。选调生一般分为定向选调生和非定向选调生。

选调生校友访谈

及时回复您。这个基层治理研究会的，校友进行走访以协商具体的开展现在所属的单位是省委组织部嘛 请范围合适呢

2024年寒假“选调生活动”报名通知

到基层磨

晚上19:01

线下的话就算了

没能及时回复您。这个活动是校基层治理研究会组织的，主...

视频创作



生命科学与技术学院



✓ 粉丝千余位
✓ 累计播放量将近两百万

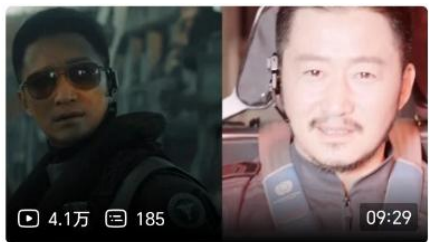


华中科技大学的所有结局



大学生从赶早八开始的一天

华科生活记录



看完了才知道，人生是可以如此的苦



电影照进现实：用《流浪地球》打开《流浪地球2》

流浪地球二创



B站热门



热搜第7位

Part3.顶天立地，茁壮成长

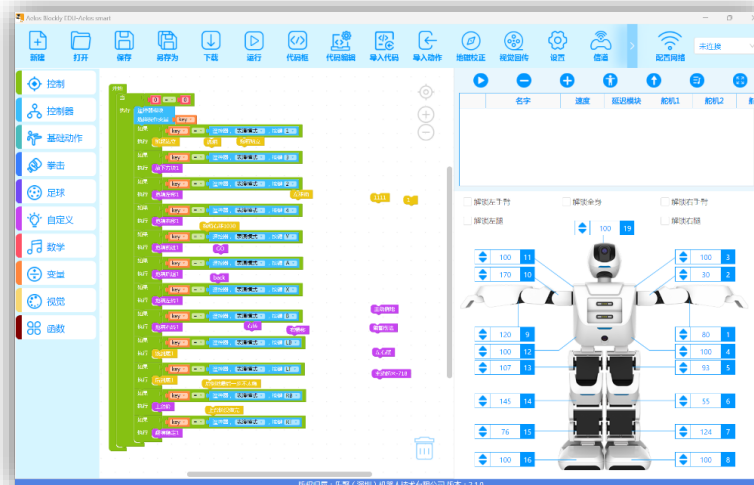
继续扎根，向阳而生，终有一天我们将茁壮成长成为参天大树



中国机器人及人工智能大赛



生命科学与技术学院



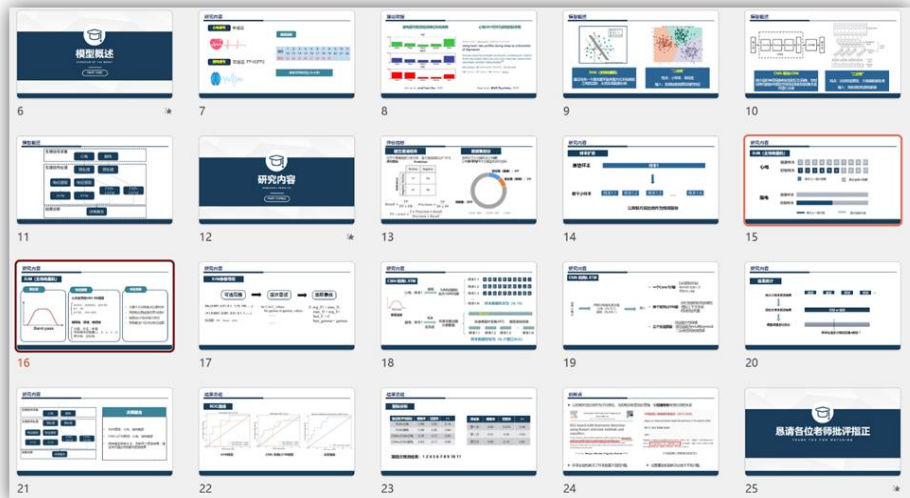
- 编程人形机器人20多个运动动作
- 其中每个动作涉及19个舵机调试
- 入围**全国总决赛**

——Instructed by Chao Wang,
HUST OEI

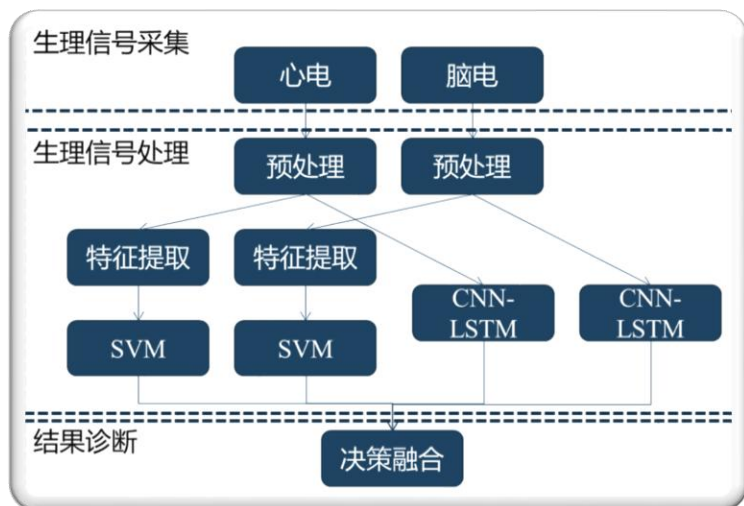
第九届生医工创新设计竞赛



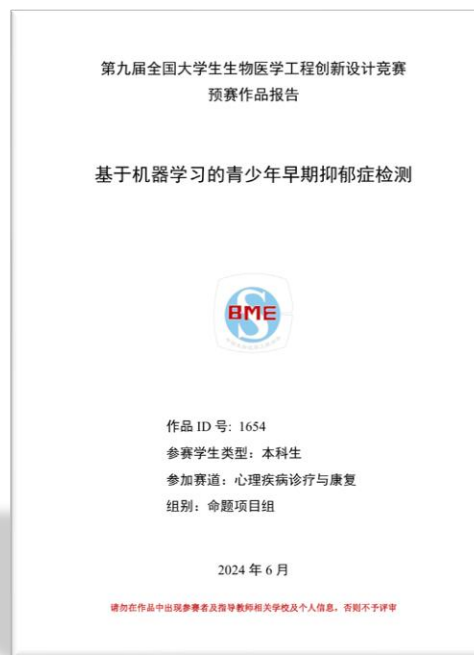
生命科学与技术学院



ppt汇报



原理图



作品报告



海报布展

- 基于心电脑电数据，提取特征建立SVM模型，实现青少年早期抑郁症检测
- 通过设置重复系数，解决了样本分类不平衡的问题
- 创新性地设置了抑郁片段比例，为轻度抑郁诊断提供新思路
- 撰写作品报告，制作学术海报和ppt汇报

——Instructed by Zhiyi Wang, WNLO

数模/数学竞赛



生命科学与技术学院

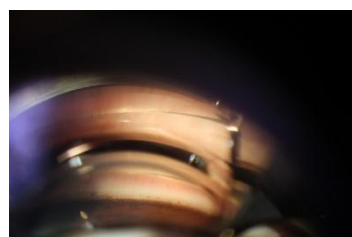
数学建模竞赛证书



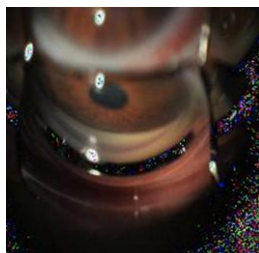
数学竞赛证书



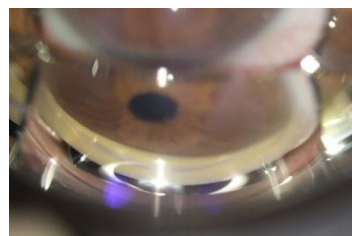
➤ 青光眼显微眼前节图像的分类



2592 x 1728



224 × 224



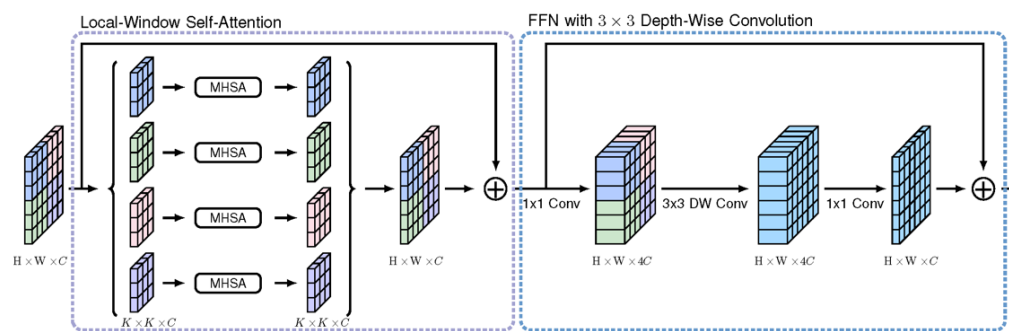
3456 x 2304



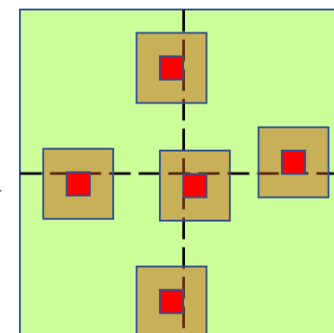
224 × 224

□ 模型介绍—高分辨率Transformer(HRFormer)的简介

HRFormer由许多这样的Transformer Block组成，而Transformer Block又是分别由前部的局部窗口自注意机制和3×3的卷积深度卷积构成的前馈网络组成。



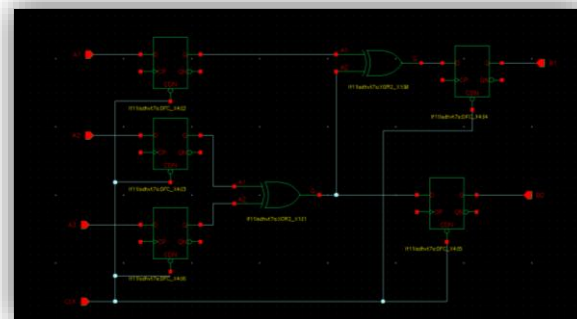
Transformer Block的基本结构



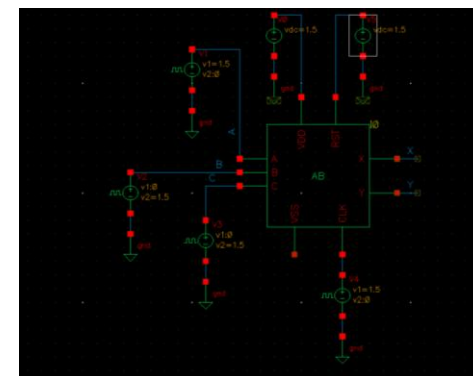
深度卷积的跨窗口交互

- 数据预处理：图像压缩，旋转，高斯模糊，添加高斯噪声，亮度调整
- 模型：利用并修改transformer代码，进行深度学习

——Instructed by Xuming Zhang,
HUST Life

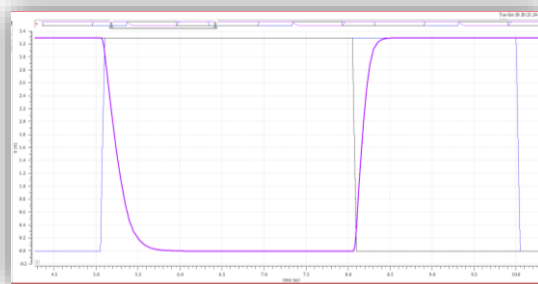


schematic

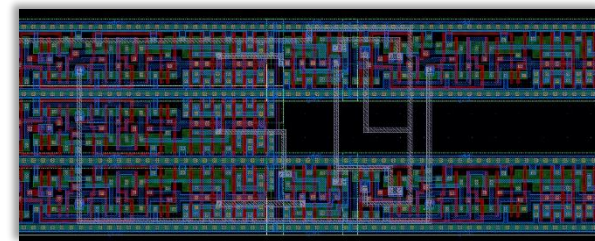


symbol

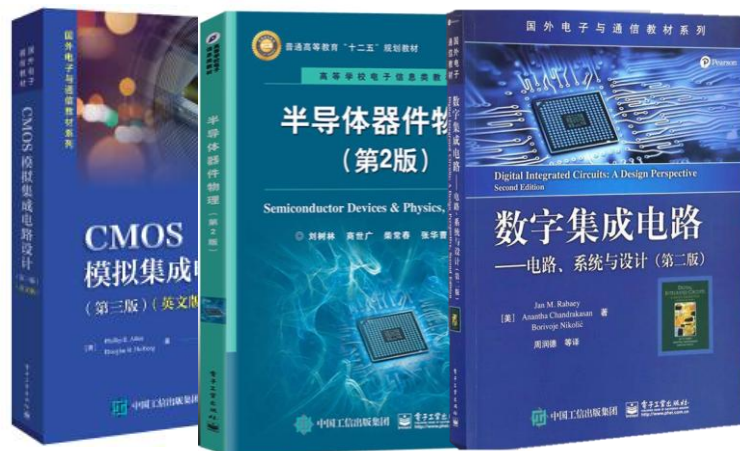
IC
设计



前、后仿真

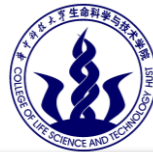


layout

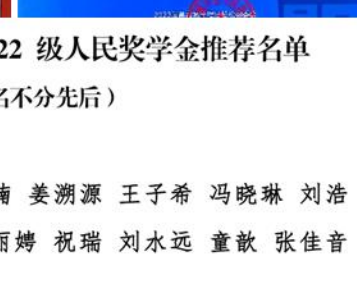
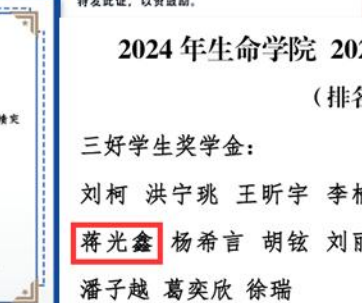


主动申请选修三门核心专业课

荣誉墙

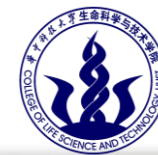


生命科学与技术学院



各类荣誉、奖项二十余项

致谢



生命科学与技术学院



各类荣誉、奖项二十余项

扎根梦想 茁壮成长

——生命学院国家奖学金答辩——
 答辩人：生医2202蒋光鑫

扎根梦想 茁壮成长

——生命学院国家奖学金答辩——
 答辩人：生医2202蒋光鑫