

东华大学 NUEDC 创新协会

2024 年第 2 号公告

东华大学 NUEDC 创新协会 2024 年优秀学生暑期学习活动通知

一、关于暑期学习活动

东华大学 NUEDC 创新协会起源于 2014 年成立的 NUEDC 创新实验室。2016 年正式成立 NUEDC 创新协会并进行社团登记。2018 年成立了陪学咖（现为校级组织），2021 年成立了东华大学人工智能创新实验室（现为注册社团）。

NUEDC 创新协会是信息科学与技术学院以信控中心为载体，由智信科创育人党支部赋能，面向全校的青年科创社团，主要依托全国大学生电子设计竞赛，致力于在电子设计、人工智能等领域凝聚科创先锋力量，打造“最开放实验室”与“创新型人才培养基地”。

作为科学理论与实践应用研究的社团，NUEDC 创新协会特别注重培养学生扎实的数理基础，良好的科学素质和创新能力，使学生牢固地掌握本学科的基础理论和基本技能。历届学生团队在“电子设计类”“互联网+”等十余种赛事中获国际、国家级奖项 100 余项，省部级奖项 500 余项，且近两届全国大学生电子设计竞赛全国奖获奖总数位列上海高校第一名；成员已获得国家级与省级双创项目立项共计 100 余项；近四年有 6 名成员获上海市优秀毕业生，近三年成员连续荣获东华大学学生年度人物；保研至各类名校（含清北）的成员达到 100 余人，本硕博一体化培养逐见成效。协会核心成员的毕业生以其深厚的知识素养、出色的实践能力和积极的创新精神，受到用人单位的广泛赞誉。

NUEDC 创新协会拥有 NUEDC 创新实验室，作为社团活动的核心地点，2017 年由综合实验楼搬迁至 2 号学院楼拓展楼信息与控制实验中心。

为了让更多优秀的学生了解东华大学 NUEDC 创新协会，学习电子设计知识，吸引优秀同学加入协会下属的创新实验室，将举办 2024 年优秀学生夏季学习活动。

2024 年夏季学习活动拟开设的学习方向如下：

电子设计方向：STM32 单片机应用与实践、ESP32 单片机应用与实践、PCB 板绘制实践、ROS 机器操作系统应用与实践。

机电一体化方向：三维机械制图应用与实践(配合 STM32 的硬件及其他设计)、STM32 单片机应用与实践。

本次学习活动与 2024 年秋季集中招新直接关联，如果通过本次活动选拔的优秀生源充足，接下来原则上将不再举行其他 2023 级学生实验室招新活动。

二、报名时间

2024 年 7 月 1 日-7 月 15 日。

三、报名条件

- 1.东华大学松江校区本科生。
- 2.敢于挤出时间学习，动手能力强，能够完成各项学习任务。
- 3.具有一定的电子设计能力或潜力。

四、报名方式

网上报名

进入东华大学 NUEDC 创新协会&人工智能创新实验室暑期学习活动官网(<https://dhunuedc.github.io/nuedcailabsummer.html>),通过“报名入口”进行网上报名。

五、暑期学习活动安排

7月8日-7月12日	第一阶段学习
7月15日-7月19日	第二阶段学习
7月24日-7月28日	第三阶段学习
8月3日	项目开题答辩
9月7日（初定）	项目结题答辩

六、优秀学习成员评选实施细则

1.协会按学生报名方向成立优秀学习成员评选小组，选派责任心强、教学经验丰富、电子设计水平较高的人员参与评选工作。

2.评选考核内容包括暑期学习内容的综合知识与技能（电子设计方向主要包含基于 STM32 单片机的开发与 PCB 板绘制等，其余内容可自行发挥；机电一体化方向主要包含基于 STM32 单片机的开发、机械三维制图、3D 打印实践及打印机维护）及思想政治素质和品德考核等。

3.评选考核采用现场考核方式，考核安排将另行通知。每位考生的考核时间一般不少于 10 分钟，全程录音录像。

4.评选考核成绩中，内容制作考核成绩占 80%，现场答辩考核成绩占 20%。按照总成绩由高到低排名。

5.评选考核结果将在考核结束后 5 个工作日内，通过 NUEDC 创新协会&人工智能创新实验室暑期学习活动官网发布，请参与学生及时登录系统查看考核结果。

6.NUEDC 创新实验室成员选拔其他相关要求，参照《NUEDC 创新实验室招新细则》执行。

NUEDC 创新实验室成员拟录取名单以网站公示为准。

本公告由东华大学 NUEDC 创新协会负责解释。未尽事宜，经工作组会议讨论决定。

东华大学 NUEDC 创新协会
东华大学 NUEDC 创新实验室

2024 年 6 月 29 日

附件 1：东华大学 NUEDC 创新协会普通成员群

