**教育部-华为“智能基座”产教融合协同育人基地项目**

**2023年奖学金评选标准**

奖学金标准按照鲲鹏、昇腾、华为云和公共四个方向分别设置标准，学生限选其一申报。

| **方向** | **学习必备项** | **实践必备项（至少满足其中一项）** |
| --- | --- | --- |
| 公共 | 满足鲲鹏/昇腾/华为云其中一类学习必备项要求 | 1. 作为智能基座社团骨干，组织系列社团活动，成绩突出。(不超过2人)
 |
| 鲲鹏 | 1. 参加智能基座课程学习，成绩优秀；
2. 取得鲲鹏线上课程综合考核>=2门，成绩优秀（见<https://edu.hicomputing.huawei.com/learningresources>的综合考核）或鲲鹏微认证>=2门（<https://www.hikunpeng.com/zh/learn/micro-certification>）或取得>=1个华为鲲鹏HCIX认证（<https://www.hikunpeng.com/zh/learn/career-certification>）或参加鲲鹏训练营取得>=2个训练营证书（见<https://www.hikunpeng.com/zh/developer>活动与大赛）。（申报时上述证书需在有效期内）
 | 1. 使用鲲鹏关键技术（不包括简单使用鲲鹏ECS的场景），在各类竞赛或创新活动中成功提交作品，并取得优秀名次者。包括并不限于中国“互联网+”创新创业大赛产业赛道（华为命题）、全国计算机系统能力大赛-编译、操作系统（功能赛）赛道、大学生创新创业训练计划（华为企业命题）、鲲鹏应用创新大赛、软件精英挑战赛等赛事的鲲鹏相关赛道（举证材料：项目简介、获奖证书）；
2. 参加并完成鲲鹏众智项目的关键贡献（<https://www.hikunpeng.com/zh/ecosystem/ecology_remit>）；
3. 参加开源社区贡献，至少有>=1个PR被openEuler/openGauss社区合入代码仓库；
4. 参加鲲鹏优才计划，成功取得实习/就业机会；（<https://edu.hicomputing.huawei.com/ecosystem/internship-program/kunpeng?tag=study>）
5. 成为鲲鹏开发者校园大使（KDCA），并履行大使相关职责。（<https://www.hikunpeng.com/zh/developer/campus-ambassadors>）
6. 鲲鹏社区个人成长值达到L3或以上。（https://www.hikunpeng.com/profile）
7. 以鲲鹏作为关键技术开展毕业设计，成绩优秀；（举证材料：优秀评语等）。
 |
| 昇腾 | 1. 参加智能基座课程学习，成绩优秀；
2. 完成昇腾线上课程综合考核>=1门（见<https://edu.hicomputing.huawei.com/learningresources>的综合考核）或 昇腾微认证>=2门（<https://www.hiascend.com/zh/edu/certification>）或 华为HCIX-AI认证>=1个（<https://www.hiascend.com/zh/edu/career-certification>）。（申报时上述证书需在有效期内）
 | 1. 以昇腾作为关键技术开展毕业设计，成绩优秀；（举证材料：优秀评语等）
2. 使用昇腾技术，在各类竞赛或创新活动中成功提交作品，取得优秀名次者优先。包括但不限于中国“互联网+”创新创业大赛、大学生创新创业训练计划、昇腾AI创新大赛 或 其他人工智能领域的创新大赛（举证材料：项目简介、获奖证书）；
3. 参加昇腾线上开发者活动，获得优秀开发者证书；（<https://www.hiascend.com/zh/activities>）
4. 申请并成功成为昇腾HAE；（<https://www.hiascend.com/zh/ecosystem/hae>）
5. 在昇腾论坛发表原创帖，至少1篇被评选为精华帖(<https://www.hiascend.com/forum/>）
6. 昇腾社区个人成长值达到L3或以上（<https://www.hiascend.com/profile>）
7. 在华为及第三方开发者活动中作基于昇腾的议题分享；（举证材料：主题报告）
8. 参加并完成昇腾众智项目的关键贡献（<https://www.hiascend.com/zh/ecosystem/all-wisdom>）
9. 参加昇腾优才实习计划并成功取得实习机会（<https://edu.hicomputing.huawei.com/ecosystem/internship-program/ascend?tag=study>），或获得昇思MindSpore开源实习实习证明（<https://internship.mindspore.cn/zh/internship/>）；
10. 参与“昇思MindSpore社区成长激励体系”招募，获得昇思MindSpore优秀开发者及以上等级称号。（<https://www.mindspore.cn/community/developer>）
 |
| 华为云 | 1. 参加智能基座课程学习，成绩优秀；
2. 完成华为云开发者认证>=1门：（[https://edu.huaweicloud.com/certificationindex#section-5](https://edu.huaweicloud.com/certificationindex%22%20%5Cl%20%22section-5)）（证书有效期内）或 华为云微认证>=2门（<https://edu.huaweicloud.com/certificationindex>，有效微认证项目见附表1）（证书有效期内）
 | 1. 基于华为云服务（推荐使用MRS、数据湖探索DLI、AI平台ModelArts、云容器CCE、CodeArts等）开展创新，在各类竞赛或创新活动中成功提交作品，取得校级及以上优秀名次。包括但不限于中国“互联网+”创新创业大赛、大学生创新创业训练计划、华为软件精英挑战赛等竞赛（举证材料：项目简介、获奖证书）；
2. 基于华为云关键技术的优秀实践设计分享到华为云平台；（<https://edu.huaweicloud.com/courses>）
3. 参与智能基座社团俱乐部，作为核心骨干组织和主导基于华为云关键技术的实践工作，创新成果突出。
 |

**附表1：华为云方向的有效微认证清单**

| **华为云技术类别** | **微认证清单** |
| --- | --- |
| 云计算 | 华为云计算服务实践、华为云存储服务实践、华为云上两地三中心实践、轻松玩转kubernets、区块链部署弹珠游戏模拟资产变化、云容器快速搭建网站 |
| 人工智能 | 基于Modelarts的安全帽监测、华为云自动学习之垃圾分类、智能声音识别modelarts实现智能花卉识别、基于图引擎的医药查询系统、使用Mindspore训练手写数字识别 |
| 鲲鹏 | 华为云鲲鹏弹性云服务器高可用性架构实践 |
| 大数据 | 基于Spark实现车主驾驶行为分析、球星薪酬决定性因素分析、基于流计算的双十一大屏开发案例、使用DLI Flink SQL进行电商实时业务数据开发分析、逃杀游戏数据分析、黑色星期五消费者行为研究、网站消费者行为分析、外卖红包推送策略及菜品推荐、车联网大数据驾驶行为分析 |
| 数据库 | 基于MongoDB使用Java实现图书管理系统 |
| 物联网 | 基于物联网平台构建智慧路灯应用、基于物联网平台的自贩机销量分析、物联网智慧烟感报警系统 |
| 开发与运维 | Ansible自动化部署LNMP、一分钟自动化部署、基于分布式文件系统的人才云招聘平台实践、企业网站项目测试实战、基于鲲鹏架构的飞机大战游戏、基于华为云DevCloud的托马斯商城、搭建个人博客平台、黑白棋实时对战游戏开发、DevCloud微服务电商平台开发 |