

清华大学

高水平艺术团28个项目招生

本报讯(记者 马明星) 清华大学于今天启动2023年高水平艺术团招生报名。小号、长笛、二胡、京剧等28个项目招生。每个考生最多可兼报两项,分数不叠加。

学校此次拟认定高水平艺术团团员候选人最多不超过30人,录取优惠政策为清华在生源省份本科一批次同科类最终模拟投档线下20分以内,高考改革省份考生优惠分数将视情况进行换算,换算办法另行公布。招生项目包括小号、大号、长号、圆号、次中音号、双簧管、大管、大提琴、竹笛、民族打击乐(排鼓和堂鼓必考)、男女声乐(限美声唱法)、男女舞蹈(限中国古典舞、中国民族民间舞)、京剧(限生、旦、净、丑及京胡)等28个。

符合条件的考生要在2022年12月7日至12月14日进行网上报名。考生要在报名系统中填写申请表,填写完成后将申请表进行打印,经所在中学核实加盖中学公章,扫描上传后提交(申请材料无需邮寄)。

学校将组织专家组对考生所提供的成绩信息及附加信息等材料进行初审,初审“通过”的考生可参加后续测试环节。2022年12月22日起,考生可通过报名系统查询初审结果。

选拔测试包括艺术特长专业测试和文化课考试。文化课考试内容包括语文、数学、英语三个科目,不区分文理科。考生必须按要求同时参加清华大学组织的艺术专业测试和文化课考

试,未按要求在指定时间、指定地点参加艺术特长专业测试和文化课考试的,视为自动放弃。2022年12月24日起,考生通过报名系统打印“艺术特长专业测试准考证”和“文化课准考证”。2023年1月9日至1月11日进行艺术特长专业测试及文化课考试,考试地点及具体考试安排以学校通知为准。

学校大约在2023年3月下旬公布测试及认定结果。认定名单确定后,将按照教育部有关规定进行公示,并与被认定的考生签订《清华大学学生艺术团团员认定协议书》。被认定考生按照所持《清华大学学生艺术团团员认定协议书》约定填报志愿,将享受相应的优惠政策。

北京航空航天大学

打造“硬核”劳动教育课

本报讯(记者 许卉) 亲手制作刻有自己名字的芯片,3D打印一个冰墩墩儿,锻造一架精致小飞机……北京航空航天大学的劳动教育课程获评2022年北京高校“优质本科课程”重点项目,劳动教育充满硬核科技感。

“打造一把小锤子”的金工实习,几乎是每位北航学生都要经历的劳动课。金工课上,学生们亲手锻造出一个精致的小飞机、小锤子,在叮叮当当的敲打声里,金工实习的内容也不断更新:车、铣、钳、铸、锻、焊、数控加工、特种加工、3D打印……在这样的劳动课堂诞生了很多优秀学生作品。

“收获一枚带有自己姓名的芯片别提多香了!”“我自己做的第一块芯片诞生了!”一堂名叫《芯片加工技术入门》的实践课后,学生们在朋友圈分享喜悦。有关老师介绍,《芯片加工技术入门》是2021年3月起,面向全校大一至大三本科生开设的一般通识劳动教育公共选修课程,课程40学时占1.5学分,其中劳动实践环节32学时。设置课程的初衷是加强本科生芯片制造基本知识和劳动技能培养,讲解芯片制造领域国内外现状,引导学生积极投身“卡脖子”领域,树立除“卡”信心。课程包含理论介绍7学时,讲解芯片制造全流程基本知识和重要工艺节点的相关技术和设备;实验室安全培训1学时,保证劳动实践安全高效进行;实践环节设置芯片版图设计及工艺设备劳动共计32学时,包括薄膜沉积,芯片光刻,芯片刻蚀等关键工艺设备上机操作。通过前沿工程实践体验芯片设计制造的劳动过程,解决实训教学与科技行业脱节的问题。课程在学生朋友圈中刷屏,学生们表示:“通过亲身参与芯片制作过程,熟悉了各种实验设备

的使用方法、积累了各种各样的经验,为将来从事科研工作夯实了基础。”目前每学期设置4个小班,每班10名同学。课程上线超130人选课,中选率约为30%。

学校于2021年11月印发《北京航空航天大学劳动教育工作方案》,聚焦“树立劳动观念、提升劳动能力、培养劳动精神、养成劳动习惯”有机统一的四大劳动教育目标,高规格深化校园劳动文化教育,高质量开展日常生活劳动教育,高标准组织服务性劳动教育,高水平实施生产劳动教育,构建以课程教学为基础、以校外实践为重点、以创新创业为特色的全覆盖劳动教育体系,形成具有北航特色的劳动教育模式。

打造由基础课程、通修课程和专业课程构成的本科劳动教育课程体系,北航将劳动教育有机融入人才培养全过程,打造出具有北航特色的“硬核”劳动教育基础课程群。其中《微纳器件制备实训》是集成电路学科的实践类核心课程,同学们在实操过程中亲自动手制作“一个微纳器件”,既培养了他们的微纳加工技能,又强化生产劳动意识,与此同时,融入以“造出中国芯”为核心的爱国思政教育,培养他们的家国情怀和使命感。《未来无人机系统的理论与实践》课程以挑战世界极限的创新型无人机原理样机研发为目标牵引,选拔具有浓厚兴趣和发展潜质的本科生,进行拔尖创新人才的创新实践能力培养,2020年获得北航校级社会实践一流课程,2021年获北航校级教学成果奖二等奖。面向航空航天大类的《机械工程技术训练》课程助力同学们获得20余项全国竞赛奖,该课程2022年获得北京高校“优质本科课程”重点项目和北航“精品劳育课程”。

10所高校入选未来产业科技园建设试点

探索“学科+产业”创新模式

本报讯(记者 胡梦蝶) 科技部、教育部近日联合发布《关于批复未来产业科技园建设试点的函》,公布了首批10家未来产业科技园建设试点名单。在北京市人民政府推荐的空天科技未来产业科技园和国防与信息安全未来产业科技园中,北京航空航天大学

和北京理工大学入选建设单位。建设未来产业科技园是国家前瞻布局未来产业的重要举措。未来产业科技园依托高校优势学科,以国家大学科技园为基础,以完善体制机制为重点,培育引进高层次科技领军人才和创新团队,探索“学科+产业”的创新模

式,提升科技成果转化和孵化专业化能力,构建未来产业应用场景,加快集聚人才、技术、资金、数据等创新要素,完善创新创业生态,打造未来产业创新和孵化高地,抢占未来发展制高点,为后续复制推广积累经验,引领新时期国家大学科技园升级发展。

在具体实施上,有关高校将发挥未来产业科技园建设试点牵头主体作用,实施有组织的科研,提高科技成果转化和产业化水平,加快推进赋予科研人员职务科技成果所有权或长期使用权、科技成果评价、高校专业化国家技术转移机构建设、科技成

果转化单列管理等改革试点。试点未来产业科技园要建立大学、地方政府(或国家高新区)、科技领军企业共商共建共有的机制,将引进和培养科技领军人才和创新团队作为重要任务,把构建未来产业创新创业生态作为科技园建设的核心,积极探索多学科交叉融合,从基础研究、技术开发到成果转化与孵化的融合创新体制机制,加快突破一批未来产业重点方向关键核心技术,孵化一批具有未来产业特征的高成长性科技型中小企业,培育一批多学科交叉融合的未来产业创新创业人才。

未来产业科技园建设试点及培育单位名单

序号	名称	建设单位	推荐单位
未来产业科技园建设试点			
1	空天科技未来产业科技园	北京航空航天大学、中关村科学城管理委员会、沙河高教园区管理委员会	北京市人民政府
2	国防与信息安全未来产业科技园	北京理工大学、北京市房山区良乡大学城管委会、中关村科学城管理委员会	北京市人民政府
3	未来能源与智能机器人未来产业科技园	上海交通大学、上海市闵行区人民政府、宁德时代未来能源(上海)研究院有限公司	上海市人民政府
4	自主智能未来产业科技园	同济大学、上海市杨浦区人民政府、上海市嘉定区人民政府	上海市人民政府
5	未来网络未来产业科技园	东南大学、南京江宁经济技术开发区管理委员会	江苏省人民政府
6	光电与医疗装备未来产业科技园	华中科技大学、武汉东湖新技术开发区	湖北省人民政府
7	生物医药与新型移动出行未来产业科技园	中山大学、广州市人民政府、广州汽车集团股份有限公司、广州医药集团有限公司	广东省人民政府
8	未来轨道交通未来产业科技园	西南交通大学、成都市人民政府	四川省人民政府
9	空天动力未来产业科技园	西北工业大学、西安市人民政府、陕西空天动力研究院有限公司	陕西省人民政府
10	航天高端装备未来产业科技园	哈尔滨工业大学、哈尔滨市人民政府、哈尔滨高新区、哈尔滨电气集团	黑龙江省人民政府
未来产业科技园建设试点培育			
1	量子信息未来产业科技园	中国科学技术大学、合肥国家高新技术产业开发区	安徽省人民政府

高校保送录取优秀运动员

明年2月1日起报名

本报讯(记者 岳阳) 北京市体育局日前发布《关于做好2023年高校保送录取优秀运动员有关事宜的通知》,高校保送录取优秀运动员自2023年2月1日起报名。

报名的运动员要运动成绩优异,能够满足以下任一条件:1.奥运项目破世界纪录或亚洲纪录或全国纪录(不含青年纪录);2.被授予国际级运动健将称号;3.足球、篮球、排球项目被授予运动健将称号;4.除足球、篮球、排球外的其他奥运项目、围棋、象棋、国际象棋、武术套路、武术散打项目的运动健将,应参加相关赛事和小项的最高组别比赛,且取得世界体育比赛前8名,或亚洲体育比赛前6名,或全国体育比赛前3名。

2023年2月1日12时至15日12时,符合保送条件的运动员要登录“中国运动文化教育网”或“体教联盟APP-体育招生”中的“运动员保送系统”(以下简称“保送系统”)进行报名。

报名后要经院校初审,未通过初审的运动员可进行调剂。调剂填报志愿时间为2023年2月20日12时至22日12时。

运动员要通过保送系统选择学校和专业,如申请就读非体育学类本科专业,要在保送系统内同时报名并参加2023年普通高校运动训练、武术与民族传统体育专业招生文化考试。所有保送运动员均应参加有关高校组织的综合考核。