

北京工业大学 信息 学部 “乘势而上 不负韶华”

2021 年全国优秀大学生夏令营活动方案

一、 信息学部简介、学科特色及优势介绍

北京工业大学信息学部（以下简称信息学部）于 2016 年 9 月成立。信息学部下设电子科学与技术学院（微电子学院）、信息与通信工程学院、自动化学院、计算机学院、软件学院。拥有电子科学与技术、控制科学与工程、计算机科学与技术、软件工程四个一级学科博士学位授权点及博士后流动站，以及电子科学与技术、控制科学与工程、计算机科学与技术、软件工程、信息与通信工程、网络空间安全六个一级学科硕士学位授权点。

北京工业大学信息学部 071 信息与通信工程学院

信息与通信工程学院，拥有信息与通信工程一级学科硕士授予权、信号与信息处理、通信与信息系统二级学科硕士授予权、电路与系统二级学科博士授予权。2005 年和 2008 年信号与信息处理、电路与系统学科先后入选北京市重点建设学科。拥有北京市品牌专业、北京市特色专业、入选国家一流本科专业、卓越工程师计划、通过中国工程教育认证等一系列专业建设成果。学院培养的毕业生对信号与信息处理、通信、嵌入式、人工智能等领域均具有很强的适应性，受到了社会的普遍欢迎。

北京工业大学信息学部 072 信息学部微电子学院

微电子学院，是国家示范性微电子学院（筹建）单位之一，拥有电子科学与技术一级学科博士授权点及博士后流动站、微电子学与固体电子学北京市重点学科、教育部特色专业、北京市特色专业、北京市品牌专业等一系列学科与专业建设成果，同时建有国家集成电路人才培养基地、光电子技术教育部重点实验室、嵌入式系统北京市重点实验室等基地与重点实验室，形成了专业办学强劲的学科支撑。其学科实力位居国内前列。

北京工业大学信息学部 073 信息学部人工智能与自动化学院

人工智能与自动化学院，拥有控制科学与工程一级学科博士点、博士后科研流动站、一级学科硕士点、北京市高精尖建设学科、国家一流专业、首批“新工科”专业等，在国内同类学科中占有重要的地位和广泛的影响力。学院现有 1 个国家工程实验室、1 个国家级实验教学示范中心、2 个教育部工程研究中心、1 个全国示范性工程专业研究生联合培养基地、2 个北京实验室、3 个北京市重点实验室、以及 1 个北京市国际科技合作基地。近年来获国家科技进步奖、技术发

明奖等国家级“三大奖”3项，中国自动化学会、人工智能学会等国家级行业协会科技奖励10余项。学院培养的毕业生对人工智能、自动控制、机器人工程、计算机等领域均具有很强的适应性，受到了社会的普遍欢迎。

北京工业大学信息学部 074 信息学部计算机学院

计算机学院，拥有计算机科学与技术一级学科博士点，是北京市重点学科(培育)，拥有计算机科学与技术硕士学术学位授权点、计算机技术硕士专业学位授权点、计算机科学与技术博士学位授权点和计算机科学与技术博士后流动站。计算机科学与技术学科2019年进入ESI全球学科排名前1%，保持在全国地方高校发展的头雁行列。学科始终坚持世界一流、中国特色、首都特点，形成了“知行结合、重在创新”的优势特色。面向国家、北京市新一代信息技术发展需求，以主动免疫的可信计算3.0技术为基础，瞄准未来网络中关键问题(人工智能、大数据、安全)，提供行业解决方案，掌握领域话语权。学科以培养高质量、高水平计算机类研究型创新人才为核心目标，以服务北京“四个中心”城市发展战略定位，助力北京提升“四个服务”的能力和水平为办学特色，以先进的教育理念推动教育教学改革。同时还面向国家重大需求，如北京奥运会、北京冬奥会设置专班培养高级专门人才。已经累计输送了数万余名本硕博毕业生，他们已经成为计算机领域的重要力量。

北京工业大学信息学部 075 信息学部软件学院

软件学院，是2001年教育部批准的首批35所国家示范性软件学院之一，拥有首批软件工程一级学科博士学位授权点，博士后流动站，软件工程硕士学位授权点，形成了本科、工学硕士、工程硕士和工学博士完整的人才培养体系。拥有国家人才培养模式创新实验区、国家级工程实践教育中心、国家级实验教学示范中心、北京市物联网软件与系统工程技术研究中心。软件工程专业入选首批国家级一流专业建设点。曾荣获第六届高等教育国家级教学成果二等奖、北京市科学技术奖二等奖、国家示范性软件学院教学成果奖及“十一五”国家示范性软件学院“质量工程”建设项目优秀奖。软件工程及数字媒体技术专业均为教育部特色专业，并获首批教育部卓越工程师培养计划项目。毕业生深受用人单位的好评。

二、夏令营活动整体安排

1.活动简介

为促进全国优秀大学生之间的交流，增强在校大学生对研究热点和前沿问题的了解，同时有效做好疫情防控工作，着力保障广大师生生命安全和身体健康，2021年北京工业大学信息学部将在6月至7月中上旬继续采用云端在线的形式

举办全国优秀大学生夏令营。

2.活动时间

序号	活动时间	活动内容	活动使用平台	备注
1	6月3日-6月15日	接收营员报名	北京工业大学全国优秀大学生科技夏令营网报系统	/
2	6月17-18日	遴选入营营员	/	/
3	6月19-21日	遴选结果查询	北京工业大学全国优秀大学生科技夏令营网报系统	请入营营员于6月21日14:00前在网报系统进行确认是否参加,通过网报系统查看活动安排,提前下载安装腾讯会议APP
4	7月7日 上午8:00-8:30	开营活动线上报到	腾讯会议	会议号请通过夏令营网报系统进行查看
5	7月7日 上午8:30-17:00	信息学部开营活动		
6	7月8日	营员考核环节	腾讯会议	会议号于开营仪式期间告知
7	7月8日15:30	结营典礼	腾讯会议	会议号于开营仪式期间告知
8	7月11-12日	考核结果查看	北京工业大学全国优秀大学生科技夏令营网报系统	/

请入选入营的同学及时搜索并关注公众号“北京工业大学信息学部招生办公室”,保持个人联系电话和电子邮箱畅通(以报名系统登记为准),以便及时查询并接收有关通知。

3.开展学科、专业

学院代码及学院名称	学科(专业)代码	学科(专业)名称
071 信息学部 信息与通信工程学院	080900	电子科学与技术
	081000	信息与通信工程
	085400	电子信息(专业学位)
072 信息学部	080900	电子科学与技术

微电子学院	085400	电子信息（专业学位）
073 信息学部 人工智能与自动化学院	081100	控制科学与工程
	085400	电子信息（专业学位）
074 信息学部 计算机学院	081200	计算机科学与技术
	083900	网络空间安全
	085400	电子信息（专业学位）
075 信息学部 软件学院	083500	软件工程
	085400	电子信息（专业学位）

4.线上活动安排

日期	开始时间	活动内容
7月7日	8:00	营员线上报到
	8:30-17:00	开营典礼、科技报告、就业宣讲、学长学姐 话工大
7月8日	8:00	综合考核：各学科
7月8日	15:30	结营典礼

全体营员参加7月7日全天活动以及7月8日下午结营典礼(学部集中举行)，7月8日营员考核活动由招生学院组织安排(分组考核名单在开营活动期间公布)。

5.选拔人数

信息学部 2021 年科技夏令营各学院各学科专业遴选参营人数

序号	招生学院代码及学院名称	遴选营员人数	备注说明
1	071 信息学部 信息与通信工程学院	不超 40	根据营员报名情况，入 营人数由学部内进行动 态调整
2	072 信息学部 微电子学院	不超 40	
3	073 信息学部 人工智能与自动化学院	不超 60	
4	074 信息学部 计算机学院	不超 60	
5	075 信息学部 软件学院	不超 30	

三、申请时间

信息学部 2021 年科技夏令营报名系统的开放关闭日期

活动时间	活动内容	活动使用平台
6 月 3 日-6 月 15 日	接收营员报名	北京工业大学全国优秀大学生科技夏令营网报系统

四、申请条件

1. 全国高校（“985”、“211”高校、“双一流”建设高校及省部级一本重点大学）本科三年级在校生（2022 届毕业生）。

2. 学习成绩优秀。本科阶段前五个学期（五年制专业本科生前七个学期）的学习总成绩排名在专业或年级居前列，具体为：“985”高校前 50%，“双一流”建设高校及有研究生院的高校前 30%，其他“211”高校前 20%，省部级一本重点大学前 3%，或者获得过省部级以上奖励。

3. 对科学研究兴趣浓厚，立志读研深造。

4. 英语水平达到 CET-4 级及以上。

5. 学院夏令营工作领导小组及导师推荐的优秀大学生。

五、申请材料

1. 《2021 年全国优秀大学生夏令营申请表》1 份（报名后系统中将生成 word 版申请表，请申请者打印、签字后上传扫描版）。

2. 其他需要申请者准备的各类代表学习能力及学术成果的支撑材料，材料的格式、大小等要求。

（注：夏令营报名系统将要求申请者以 RAR 格式压缩包的形式上传。）

六、申请方式

登录北京工业大学研究生招生网主页，点击“网上报名”-“科技夏令营报名”，进入报名系统，填写报名信息，并上传电子版材料，完成后点击提交。

七、资格确认

信息学部将根据招生规模和招生条件，对申请者进行择优筛选。学生可于 2021 年 6 月 19-21 日登录报名系统查询是否入选营员，并请于 2021 年 6 月 21 日 12:00 前通过系统确认是否参加。逾期未确认视为放弃参营资格。

查询遴选结果时间	查询内容	使用平台	通过报名系统确认参加截止时间
6月19-21日	遴选结果查询及开营活动安排	北京工业大学全国优秀大学生科技夏令营网报系统	6月21日12:00

八、综合测评与考核

营员入选后须全程参与夏令营的各项活动。信息学部将根据营员在夏令营中的各方面表现遴选出“优秀营员”。（学术考核参照研究生推免复试的相关标准和程序进行。请考生登陆报名系统查看各学院考核环节的具体安排及需要提前准备的材料）。

参营营员可于2021年07月11日起，通过登录北京工业大学研究生招生网主页，点击“网上报名”，进入“科技夏令营报名”系统查询考核结果。

查询考核结果时间	查询内容	使用平台
7月11-12日	考核结果查看	北京工业大学全国优秀大学生科技夏令营网报系统

在任何阶段，如发现考生身体健康不符合规定、思想政治素质和品德考核不符合录取标准的，或发现其申请材料不真实、不准确，或有弄虚作假、违纪作弊等行为的，将取消其拟录取资格，一切后果自负。

九、联系方式

信息学部夏令营活动咨询电话：010-67396522，67396681；

咨询邮箱：ssezs@bjut.edu.cn。

信息学部

2021年05月31日