

中国人民解放军国防科技大学 2021 年招收普通高中毕业生计划正式发布！

- ★ 直属中央军委领导的军队综合性大学
- ★ 首批进入国家“211 工程”建设计划
- ★ 军队唯一进入“985 工程”建设的大学
- ★ 军队唯一进入“双一流”建设的大学

经军委批准，今年国防科技大学非指挥类招生增加一种类型，其中山东增加 70 名，招考方向统一表述为“相关专业技术与指挥管理”，学员本科毕业且取得学士学位的，可通过学籍转段，直接实施本硕或本硕博贯通式培养，也就是说可以免试攻读硕士、博士！

国防科大 2021 年无军籍本科生招生的一个重要变化，开办计算机类（天河拔尖班）。实施精英化培养模式。天河拔尖班单列推免生指标，单列直博指标。迎广大学子报考，银河天河团队等着你！

一、生长军官本科学员招生计划

经教育部和军委机关批准，国防科技大学 2021 年招收普通高中毕业生计划（生长军官本科学员）正式发布。敬请广大考生及家长关注。



国防科技大学 2021 年在全国 30 个省份（市、自治区，下同）面向普通高中毕业生招收 2400 名生长军官本科学员，其中在山东招生 166 人。

1、生长军官本科专业招生说明与介绍



学校生长军官本科招生专业按照国家和军队院校专业目录实施招生。招生专业按照“**专业名称（招考方向）**”形式向社会

公布。**专业名称**是指本科学历教育专业，学校共有 54 个专业招生；**招考方向**是指首次任职培训专业，对应未来的任职岗位方向。

学校招生专业类别包括非指挥类和指挥类。非指挥类包括**两种**：招考方向为首次任职培训专业的，本科毕业时可以通过报考或推免形式直接攻读硕士研究生；**招考方向统一表述为“相关专业技术与指挥管理”**，学员本科毕业且取得学士学位的，**可通过学籍转段，直接实施本硕或本硕博贯通式培养**。指挥类学员本科毕业时须参加分配，军官岗位任职满三年可以报考研究生。

2、国防科技大学 2021 年山东省招收普通高中毕业生计划（生长军官本科学员）

国防科技大学2021年在山东省招收生长军官本科青年学员共计166人。其中非指挥类114人（男生106人，女生8人），指挥类52人（均为男生）。

具体招生计划如下：

国防科技大学2021年山东省招收普通高中毕业生计划
(生长军官本科学员)

专业名称(招考方向)	学制	学历	性别	外语语种	划线类别	专业类别	体检标准	选考科目	招生人数
外交学(军事情报)	四年	本科	男	英语	—	指挥	其他专业合格	127	1
国际事务与国际关系(军事情报)	四年	本科	女	英语	—	非指	其他专业合格	127	1
国际事务与国际关系(军事情报)	四年	本科	男	英语	—	非指	其他专业合格	127	1
俄语(军事外交)	四年	本科	男	英语	—	指挥	其他专业合格	23	2
朝鲜语(军事外交)	四年	本科	男	英语	—	指挥	其他专业合格	23	1
缅甸语(军事外交)	四年	本科	男	英语	—	指挥	其他专业合格	23	1
土耳其语(军事外交)	四年	本科	男	英语	—	指挥	其他专业合格	23	1
数学类(相关专业技术与指挥管理)	四年	本科	男	英语	—	非指	其他专业合格	4	2
数学类(相关专业技术与指挥管理)	四年	本科	女	英语	—	非指	其他专业合格	4	1
物理学(相关专业技术与指挥管理)	四年	本科	男	英语	—	非指	其他专业合格	4	2
量子信息科学(相关专业技术与指挥管理)	四年	本科	男	英语	—	非指	其他专业合格	4	1
化学(相关专业技术与指挥管理)	四年	本科	男	英语	—	非指	其他专业合格	4&5	2
大气科学(气象海洋预报)	四年	本科	男	英语	—	指挥	其他专业合格	4	1
气象技术与工程(相关专业技术与指挥管理)	四年	本科	男	英语	—	非指	其他专业合格	4	1
海洋技术(海洋调查技术与保障)	四年	本科	男	英语	—	指挥	其他专业合格	4	4
军事海洋学(气象海洋预报)	四年	本科	男	英语	—	指挥	其他专业合格	4	5
军事海洋学(气象海洋预报)	四年	本科	男	英语	—	非指	其他专业合格	4	1
生物技术(相关专业技术与指挥管理)	四年	本科	男	英语	—	非指	其他专业合格	4&6	1
应用统计学(试验评估技术)	四年	本科	男	英语	—	指挥	其他专业合格	4	1
应用统计学(相关专业技术与指挥管理)	四年	本科	男	英语	—	非指	其他专业合格	4	1
应用统计学(相关专业技术与指挥管理)	四年	本科	女	英语	—	非指	其他专业合格	4	1
理论与应用力学(相关专业技术与指挥管理)	四年	本科	男	英语	—	非指	其他专业合格	4	1
机械工程(无人机技术与保障)	四年	本科	男	英语	—	指挥	其他专业合格	4	2
测控技术与仪器(无人机技术与保障)	四年	本科	男	英语	—	指挥	其他专业合格	4	1
材料科学与工程(相关专业技术与指挥管理)	四年	本科	男	英语	—	非指	其他专业合格	4	6
纳米材料与技术(相关专业技术与指挥管理)	四年	本科	男	英语	—	非指	其他专业合格	4	4
电子信息工程(相关专业技术与指挥管理)	四年	本科	男	英语	—	非指	其他专业合格	4	5
电子信息工程(通用通信技术与指挥)	四年	本科	男	英语	—	非指	其他专业合格	4	1
电子科学与技术(试验评估技术)	四年	本科	男	英语	—	非指	其他专业合格	4	1
电子科学与技术(相关专业技术与指挥管理)	四年	本科	男	英语	—	非指	其他专业合格	4	6
通信工程(数据链技术与指挥)	四年	本科	男	英语	—	指挥	其他专业合格	4	1
通信工程(通用通信技术与指挥)	四年	本科	男	英语	—	指挥	其他专业合格	4	2
微电子科学与工程(人工智能)	四年	本科	男	英语	—	非指	其他专业合格	4	1
微电子科学与工程(相关专业技术与指挥管理)	四年	本科	男	英语	—	非指	其他专业合格	4	7
光电信息科学与工程(新概念武器)	四年	本科	男	英语	—	非指	其他专业合格	4	2
光电信息科学与工程(相关专业技术与指挥管理)	四年	本科	男	英语	—	非指	其他专业合格	4	4
集成电路设计与集成系统(人工智能)	四年	本科	男	英语	—	非指	其他专业合格	4	1
集成电路设计与集成系统(相关专业技术与指挥管理)	四年	本科	男	英语	—	非指	其他专业合格	4	2
海洋信息工程(相关专业技术与指挥管理)	四年	本科	男	英语	—	非指	其他专业合格	4	1
海洋信息工程(相关专业技术与指挥管理)	四年	本科	女	英语	—	非指	其他专业合格	4	1

计算机科学与技术（指挥信息系统运用与保障）	四年	本科	男	英语	—	指挥	其他专业合格	4	1
软件工程（指挥信息系统运用与保障）	四年	本科	男	英语	—	指挥	其他专业合格	4	1
信息安全（相关专业技术与指挥管理）	四年	本科	男	英语	—	非指	其他专业合格	4	1
物联网工程（指挥信息系统运用与保障）	四年	本科	男	英语	—	指挥	其他专业合格	4	1
物联网工程（相关专业技术与指挥管理）	四年	本科	男	英语	—	非指	其他专业合格	4	1
智能科学与技术（相关专业技术与指挥管理）	四年	本科	男	英语	—	非指	其他专业合格	4	2
数据科学与大数据技术（相关专业技术与指挥管理）	四年	本科	男	英语	—	非指	其他专业合格	4	2
数据科学与大数据技术（相关专业技术与指挥管理）	四年	本科	女	英语	—	非指	其他专业合格	4	1
导航工程（无人机技术与保障）	四年	本科	男	英语	—	指挥	其他专业合格	4	1
飞行器设计与工程（无人机技术与保障）	四年	本科	男	英语	—	指挥	其他专业合格	4	1
飞行器设计与工程（相关专业技术与指挥管理）	四年	本科	男	英语	—	非指	其他专业合格	4	1
飞行器动力工程（相关专业技术与指挥管理）	四年	本科	男	英语	—	非指	其他专业合格	4	6
智能飞行器技术（相关专业技术与指挥管理）	四年	本科	男	英语	—	非指	其他专业合格	4	3
信息对抗技术（网络安全技术）	四年	本科	男	英语	—	指挥	其他专业合格	4	1
信息对抗技术（电子对抗技术与指挥）	四年	本科	男	英语	—	指挥	其他专业合格	4	3
信息对抗技术（相关专业技术与指挥管理）	四年	本科	男	英语	—	非指	其他专业合格	4	5
核工程与核技术（相关专业技术与指挥管理）	四年	本科	男	英语	—	非指	其他专业合格	4	1
侦察情报（情报分析整编）	四年	本科	男	英语	—	指挥	其他专业合格	4	2
侦察情报（图像判读）	四年	本科	男	英语	—	指挥	其他专业合格	4	3
侦察情报（相关专业技术与指挥管理）	四年	本科	男	英语	—	非指	其他专业合格	4	5
侦察情报（网电情报分析）	四年	本科	男	英语	—	指挥	其他专业合格	4	2
运筹与任务规划（任务规划）	四年	本科	女	英语	—	非指	其他专业合格	4	1
运筹与任务规划（相关专业技术与指挥管理）	四年	本科	男	英语	—	非指	其他专业合格	4	1
运筹与任务规划（任务规划）	四年	本科	男	英语	—	非指	其他专业合格	4	1
目标工程（效果评估）	四年	本科	男	英语	—	非指	其他专业合格	4	1
网电指挥与工程（网络安全技术与指挥）	四年	本科	男	英语	—	指挥	其他专业合格	4	2
网电指挥与工程（电子对抗技术与指挥）	四年	本科	男	英语	—	指挥	其他专业合格	4	6
网电指挥与工程（电子对抗技术与指挥）	四年	本科	男	英语	—	非指	其他专业合格	4	1
无人系统工程（相关专业技术与指挥管理）	四年	本科	男	英语	—	非指	其他专业合格	4	5
大数据工程（数据保障）	四年	本科	男	英语	—	非指	其他专业合格	4	1
指挥信息系统工程（指挥信息系统运用与保障）	四年	本科	男	英语	—	指挥	其他专业合格	4	1
指挥信息系统工程（相关专业技术与指挥管理）	四年	本科	女	英语	—	非指	其他专业合格	4	1
指挥信息系统工程（数据保障）	四年	本科	男	英语	—	非指	其他专业合格	4	1
雷达工程（电子对抗技术与指挥）	四年	本科	男	英语	—	指挥	其他专业合格	4	2
导弹工程（装备仿真技术）	四年	本科	男	英语	—	指挥	其他专业合格	4	1
导弹工程（装备仿真技术）	四年	本科	男	英语	—	非指	其他专业合格	4	1
无人装备工程（无人机技术与保障）	四年	本科	男	英语	—	指挥	其他专业合格	4	1
无人装备工程（相关专业技术与指挥管理）	四年	本科	男	英语	—	非指	其他专业合格	4	5
仿真工程（相关专业技术与指挥管理）	四年	本科	男	英语	—	非指	其他专业合格	4	2
仿真工程（任务规划）	四年	本科	男	英语	—	非指	其他专业合格	4	2
管理科学与工程类（指挥勤务保障）	四年	本科	男	英语	—	非指	其他专业合格	4	3
管理科学与工程类（指挥勤务保障）	四年	本科	女	英语	—	非指	其他专业合格	4	1
大数据管理与应用（相关专业技术与指挥管理）	四年	本科	男	英语	—	非指	其他专业合格	4	1

选考科目说明：1-思想政治；2-历史；3-地理；4-物理；5-化学；6-生物；7-技术；999-不限。选考科目要求仅一科目，考生必须选考该科目方可报考；选考科目要求一门以上科目，且用&符号连接的，考生均须选考方可报考，无&符号连接的，考生选考其中一门即可报考。雷达工程（电子对抗技术与指挥），试点开展指技融合招生，专业类别不区分指挥和非指。非指挥类中招考方向统一表述为“相关专业技术与指挥管理”的专业，学员本科毕业且取得学士学位的，可通过学籍转段，直接实施本硕博贯通式培养。

3、生长军官本科专业介绍



核工程与核技术：

主要学习数学、物理学等系列基础课程以及反应堆原理、核武器物理与效应、核辐射探测技术等专业课程，掌握核武器、核动力等基本原理和核辐射与探测、核装置维护等方面的基本方法和专业技术，具备从事国防尖端科学研究、生产试验、装备使用、维护以及训练组织和部队管理等方面的实际工作能力和科学研究的初步能力。

武器系统与工程：

主要学习武器系统总体、武器装备运用方面的基础理论和专业知识，掌握爆炸与冲击动力学、武器系统发射、飞行弹道、战斗部结构、终点效应及仿真等方面的基本技能、方法和相关知识，具备从事装备试验鉴定、作战任务规划保障、武器装备管理与应用、维护、训练组织及部队管理等方面的实际工作和科学研究的初步能力。

物理学：

主要学习数学、基础物理学和理论物理等系列课程，通过认识物质结构及其运动的基本规律，掌握应用力、热、光、电、磁等知识指导设计、试验、评估等方面的基本方法和专业技术，具备从事教学、装备试验设计、仪器检测评估、使用维护以及部队管理等方面的实际工作能力和科学研究的初步能力。

量子信息科学：

主要学习数学、量子物理、信息论、量子信息学等基础理论知识，通过认识量子体系及信息技术的基本规律，掌握量子通信、量子计算、量子感知与探测等方面的基础理论、基本方法与专业技术，具备从事教学与科学研究、量子信息技术需求分析、应用系统设计、关键技术研发、量子信息装备使用维护及培训等工作的初步能力。

应用统计学：

主要学习分析、代数等系列基础数学理论知识和统计、优化决策等统计学基础理论知识，掌握数学建模、数据统计处理、决策支持等方面的基本方法和专业技术，具备从事数据的采集、处理、分析、决策以及部队管理等方面的实际工作能力和科学研究的初步能力。

数学类：

主要学习分析、代数、几何优化等系列的基础数学理论知识，掌握数学建模、高效仿真和计算、数据分析处理、运筹等方面的基本方法和专业技能，具备从事教学、任务规划、计算分析、数据处理、密码编码、部队管理等方面的实际工作能力和科学研究的初步能力。

生物技术：

主要学习生物化学、分子生物学、细胞生物学、微生物学、免疫学、生物信息学等系列课程，从分子、细胞、个体、生态系统等多层次认识生命的本质和规律，掌握现代生物学和生物技术的基本理论和专业技能，熟悉生物交叉技术相关业务要求，具备从事教学、国防尖端科学研究、生物安全防护、部队管理的初步能力。

化学：

主要学习高等数学、物质结构、化学反应规律和技术等方面的基础理论和基础知识，掌握面向军事、材料、信息、环境、生命科学应用的重要物质的组成、性质、合成与表征方面的基本方法和专业技能，具备在国防军事领域从事物质的结构和功能设计、合成、表征和检测、防护等实际工作能力和科学研究的初步能力，以及一定的技术管理、组织指挥的能力。

软件工程：

主要学习软件工程的基础理论、基本知识，掌握软件系统需求分析、设计、构造、测试、维护、管理等方面的基本技能、方法和相关知识，具有在军事领域从事软件系统的定义、开发、部署、维护、保障、管理、信息装备使用维护、训练组织等工作的初步能力。

物联网工程：

主要学习计算机软硬件技术、传感器技术、计算机网络、通信技术、大数据分析等基础理论和专业知识，掌握物理对象及其信息化、数据采集与传输、海量数据存储与分析、应用系统集成与优化的基本方法和基本技能，具有从事物联网需求分析、应用系统设计、关键技术研发和解决复杂工程问题的初步能力。

信息安全：

主要学习计算机、电子、网络通信和密码学等方面的基础理论、基本知识，掌握密码学、数据安全、网络安全、信息系统安全的基本技能、方法和相关知识，具有从事信息系统与网络安全需求分析、防护体系设计、应用开发以及安全保密管理、装备使用维护、训练组织等工作的初步能力。

计算机科学与技术：

主要学习计算机科学与技术的基础理论和基本知识，掌握计算机科学、计算机工程与技术、网络信息系统等方面的基本技能、方法和相关知识，具有在军事领域从事计算机系统设计及开发、维护与管理以及信息装备使用维护、训练组织等工作的初步能力。

集成电路设计与集成系统：

主要学习集成电路设计与集成系统的基础理论、基本知识，掌握集成电路、集成系统、微电子科学与工程、计算机科学等方面的基本技能、方法和相关知识，具有在军事领域从事大规模集成电路系统、集成系统的开发、维护与管理以及电子装备使用维护、训练组织等工作的初步能力。

网络工程：

主要学习计算机软硬件技术、计算机网络技术、通信技术等方面的基础理论、基本知识，掌握计算机网络技术和网络应用开发的基本技能、方法和相关知识。能运用多学科知识对军用网络进行综合分析，具备军用网络设计、开发、管理与安全维护、关键技术研发和解决复杂工程问题的初步能力。

网络空间安全：

主要学习计算机软硬件技术、计算机网络技术、通信技术、信息安全的基础理论、基本知识，掌握密码应用与分析、软件安全分析、网络信息系统安全、内容安全、应用安全的基本技能、方法和相关知识，具有从事网络空间安全数据分析、技术开发、工程实现、装备应用维护与管理等工作的初步能力。

数据科学与大数据技术：

主要学习面向大数据获取、处理、挖掘和应用的数学理论与方法、计算机科学基础理论和专门技术，掌握数据建模、数据挖掘、知识发现的基本理论、方法和技能，熟悉情报分析、决策指挥等军事领域大数据挖掘与应用的业务要求，具备军事大数据挖掘方法设计、大数据应用系统开发的初步能力。

智能科学与技术：

主要学习面向智能科学与技术的数学理论、计算机技术、智能系统技术，掌握人工智能、机器学习、智能感知、智能决策等智能科学的基本理论、方法和技能，熟悉智能系统与装备的算法设计和系统构建的业务要求，具备智能算法研究和智能系统设计、开发、运用的初步能力。

微电子科学与工程：

主要学习微电子学基础理论和专业知识，掌握半导体集成电路及其它新型半导体器件的设计方法和制造工艺，具有较强的数理基础、计算机、外语、工程技术应用能力以及在本专业领域跟踪新理论、新知识、新技术的能力。能在雷达、通信、电子战、精确制导、导航与测控等领域从事专用集成电路的设计、研制、测试、系统集成、使用维护或管理的初步能力。

通信工程：

学习通信基础理论和专业知识，掌握现代通信技术，具有较强的数理基础、计算机、外语、工程技术应用能力以及在本专业领域跟踪新理论、新知识、新技术的能力，能在新体制传输技术、认知与协同网络、软件无线电、抗干扰通信以及新型军事通信装备等领域从事设计、研制、训练组织、使用维护或管理工作的初步能力。

电子信息工程：

学习现代电子技术理论，掌握先进电子信息系统设计原理与方法，具有较强的数理基础、计算机、外语、工程技术应用能力以及在本专业领域跟踪新理论、新知识、新技术的能力，能在雷达、电子战、精确制导、导航与测控等领域从事设计、研制、试验评估、模拟训练、作战运用或管理工作的初步能力。

电子科学与技术：

学习电子科学与技术理论，掌握电子系统设计原理与方法，具有较强的数理基础、计算机、外语、工程技术应用能力以及在本专业领域跟踪新理论、新知

识、新技术的能力，能在电磁场与微波、电子材料与器件、电磁兼容等领域从事设计、研制、试验评估、模拟训练、作战运用或管理工作的初步能力。

信息工程：

学习信息获取、传输、处理、应用等基础理论和专业知识，掌握现代信息技术，具有较强的数理基础、计算机、外语、工程技术应用能力以及在本专业领域跟踪新理论、新知识、新技术的能力，能在信息系统分析设计、时空大数据管理、空间信息处理、信息智能分析、电子信息系统装备研发等领域从事设计、研制、训练组织、使用维护或管理工作的初步能力。

光电信息科学与工程：

主要学习数学、物理学、光学、电子学、机械及计算机科学等方面的基础理论及专业知识，掌握光电探测、光电信息处理、光通信、光存储、光电显示、光电信息应用以及激光技术等光电子工程领域的基础知识和基本技能，具有在国防军事领域从事光电信息科学与工程研究、高技术武器装备使用维护的能力和一定的技术管理、组织指挥能力。

纳米材料与技术：

主要学习数学、物理、纳米技术、光电信息、材料科学等方面的基础理论，掌握纳米材料制备、纳米结构及性能表征、微纳加工技术和应用等方面的专业知识与实践能力，初步具有从事微电子和光电子材料与器件、新型功能材料、先进结构材料、新型集成电路、集成光电子芯片等的设计、开发、测试和维护的能力和一定的技术管理、组织指挥能力。

导航工程：

主要学习数理与力学、电工电子与计算机、自动控制、惯性导航、卫星导航等方面的基础理论、基本知识，掌握军用导航系统的分析、设计及综合应用的基本技能，具备从事军用导航系统集成应用、使用维护、训练组织和部队管理等相关工作的初步能力。

无人系统工程：

主要学习数理与力学、智能感知、自主控制、信息处理、决策规划、指挥控制等方面的基础理论、基本知识，掌握无人系统分析与综合应用的基本技能，具备从事无人系统运用与指挥控制、训练组织和部队管理等工作的初步能力。

无人装备工程：

主要学习数理与力学、电工电子与计算机、自动控制、人工智能、无人装备设计、武器装备机电一体化等方面的基础理论、基本知识，掌握无人装备的分析、设计及综合应用的基本技能，具备从事典型无人装备集成应用、使用维护、训练组织和部队管理等相关工作的初步能力。

机械工程：

主要学习数理与力学、电工电子与计算机、机械设计、机械制造、机电测控、机电一体化等方面的基础理论、基本知识，具有从事武器装备机电系统研制与开发应用、高技术装备使用维护、训练组织和部队管理等相关工作的初步能力。

测控技术与仪器：

主要学习数理与力学、测控电子与计算机、传感与测量、测试计量、智能仪器等方面的基础理论、基本知识，掌握装备测控系统、智能仪器的分析、设计及综合应用基本技能，具备从事武器装备测控系统设计、检测与计量、测试与评估、训练组织和部队管理等相关工作的初步能力。

指挥信息系统工程：

主要学习指挥控制的基础理论、基本知识以及指挥信息系统分析、设计、优化与集成等技术，掌握信息化作战、指挥控制、系统工程、运筹优化等方面的知识，掌握指挥信息系统开发关键技术；具备指挥信息系统需求分析、顶层设计能力，具备信息化作战策划、组织、实施和战场信息综合管理能力，能够开发、建设、维护指挥信息系统。

运筹与任务规划：

主要学习数理与力学、电工电子与计算机、人工智能、军事运筹、任务规划、联合作战等方面的基础理论、基本知识，掌握作战运筹、任务规划的基本原理和方法，具备从事联合任务规划、战术任务规划、武器作战任务规划、训练组织和部队管理等相关工作的初步能力。

仿真工程：

主要学习仿真系列、控制系列、电工电子与计算机系列、数理与力学等系列课程，接受课程实验实践及选修实践环节锻炼，具有对作战仿真系统、武器装备仿真系统和训练仿真系统进行分析、设计、开发与运用、高技术装备使用维护、训练组织和部队管理等工作的初步能力。

目标工程：

主要学习运筹、系统工程、指挥控制以及人工智能等系列课程，初步掌握目标数据处理、综合分析、优化选择、毁伤预测和效果评估的方法和技术，具有在军事领域从事目标决策支持系统的分析、设计、管理与集成、高技术装备使用维护、训练组织和部队管理等工作的初步能力。

大数据工程：

主要学习信息科学、数据科学与管理科学的基础理论、基本知识与基本技能，掌握计算机、统计学、信息管理等相关学科的基本理论和基本知识，熟练掌握数据采集、存储、管理、处理、分析与应用等技术，具备数据工程师岗位的基本能力与素质，具有一定的数据工程项目的设计开发、系统集成和工程实施能力以及数据科学研究能力。

管理科学与工程类：

主要学习领导管理、统计决策、体系工程、建模优化、综合保障等方面的理论和方法，掌握军队建设和管理中的人、财、物、信息等要素的计划、组织、领导、控制、决策等相关知识和基本技能，具有从事联合作战保障中的装备管理、人员管理、后勤管理、训练管理和信息管理等相关工作的初步能力。

大数据管理与应用：

主要学习信息科学、数据科学、复杂系统科学和管理科学的基础理论和知识，掌握军队信息化建设中大数据分析理论方法，熟练掌握大数据管理与治理方法技术，具备大数据建设设计管理、大数据组织运用、数据分析、信息资源管理等能力，具有从事联合作战保障中数据保障和军事信息化建设中大数据建设管理运用的初步能力。

材料科学与工程：

主要学习数学、物理、力学、化学、材料科学与工程方面的基础理论和基础知识，掌握军用材料的组织成分、成型加工、性能和使用等方面的专业知识，具备从事新材料研发和武器装备用材料设计、论证、成型加工、评测、试验、维护等研究管理的初步能力。

飞行器设计与工程：

主要学习数学、力学、控制与信息技术、计算机与电子技术等方面的基础理论、基本知识，掌握飞行器总体设计、气动设计、结构分析、飞行动力学与控制、空天推进技术、试验与评估技术、作战应用等专业知识和专业技能，具备从事空天飞行器论证、设计、试验、使用与技术维护等方面科学研究与组织管理的初步能力。

导弹工程：

主要学习数学、力学、控制与信息技术、航空宇航等领域的基础理论、基本知识，掌握导弹与火箭总体、气动、结构、推进、控制、测控等方面设计、分析的基本方法和专业技能，具备从事导弹与火箭论证、总体设计、使用、管理等方面的实际工作能力和科学研究初步能力。

飞行器动力工程：

瞄准我国未来高超声速飞行器、空天飞行器动力系统的人才需求，培养具备过硬的思想政治素质、深厚科学文化基础、良好身心素质和开阔国际视野的拔尖创新型人才。主要学习飞行器动力工程专业领域的基础理论、基本知识、基本方法和基本技能，培养形成较强的创新实践能力、沟通表达能力、团队协作能力和自主学习能力，在高超声速飞行器和空天飞行器动力领域掌握完全自主的核心关键技术。

理论与应用力学：

主要学习数学、物理、计算机与数值计算、弹性力学、流体力学、气动与结构、动力学与控制、空天飞行器总体等方面的基础理论和专业知识，掌握力学建模、计算分析、实验和数值模拟等力学研究的基本方法和专业技能，具备发现、提出、分析和解决与力学相关的空天飞行器设计与使用中的相关问题的初步能力。

智能飞行器技术：

主要学习数学、力学、航空宇航、控制与信息技术、计算机与电子技术等方面的基础理论、基本知识，掌握飞行器总体设计、空气动力学与结构、飞行动力学与控制、人工智能、通信系统与网络、载荷系统与应用等领域的专业知识和技能，具备在无人飞行器、新概念飞行器、飞行器集群作战等领域从事装备论证、设计、管理、试验和应用的实际工作能力和初步科学研究能力。

国际事务与国际关系：

主要学习英语、国际关系、国际政治、国际战略、国际法、涉外事务、军事情报等方面的基础理论和基本知识，系统了解国际战略形势、国家对外政策、世界各国国情军情以及国家、地域间的交往活动，掌握国际问题研究、战略形势研判、国际文化交流、对外交际和谈判、对外文化传播、情报搜集分析的基本方法和技能，具有全球视野、战略思维、情报意识以及高水平的英语应用技能，具备从事军事调研、军事外交和部队管理的初步能力。

外国语言文学（俄语、缅甸语、朝鲜语、土耳其语）：

主要学习俄语、缅甸语、朝鲜语、土耳其语国家国情军情、外交学、国际关系、军事情报等方面的基础理论和基本知识，掌握国际问题研究、战略形势研判、国际文化交流、对外交际和谈判、对外文化传播的基本方法和技能，具有全球视野、战略思维和情报意识，熟练运用俄语、缅甸语、朝鲜语、土耳其语进行交流、阅读、翻译、写作，具备从事军事外交和部队管理的初步能力。

外交学：

主要学习英语、外交学、当代中国外交、军事外交、军事情报、国际关系、涉外事务等方面的基础理论和基本知识，系统了解国际事务、中国外交和国家对外政策，掌握国际问题研究、战略形势研判、国际军事合作、国际文化交流、对外交际和谈判、对外文化传播的基本方法和技能，具有全球视野、战略思维、情报意识以及高水平的英语应用技能，具备从事军事外交和部队管理的初步能力。

侦察情报（情报分析整编、图像判读）：

主要学习军事情报、军事侦察、航天航空侦察等方面的基础理论和基本知识，掌握情报搜集处理、情报分析整编、声像情报处理、图像情报处理、战场态势融合的基本方法和技能，具有全球视野、战略思维和情报意识，具备从事战场图像判读、情报分析整编、军事调研和部队管理的初步能力。

信息对抗技术：

主要学习数学、物理、电子科学与技术方面的基础理论和基本知识。掌握信息对抗关键技术分析研究、装备原理及使用维护等方面的基本知识和技能，具备从事信息对抗技术研发、装备使用维护与管理等工作的初步能力。

网电指挥与工程：

主要学习数学、物理、电子科学与技术、网电指挥与工程方面的基础理论和基本知识。掌握网电指挥与工程关键技术分析研究、装备原理及使用维护、作战指挥等方面的基本知识和技能，具备从事网电技术研发、装备使用管理、战法研究、作战指挥等工作的初步能力。

雷达工程：

主要学习数学、物理、电子科学与技术方面的基础理论和基本知识。掌握雷达关键技术分析研究、装备原理及使用维护等方面的基本知识和技能，具备从事雷达技术研发、装备使用维护与管理等工作的初步能力。

侦察情报（网电情报分析）：

主要学习数学、物理、电子科学与技术、网电情报分析方面的基础理论和基础知识。掌握网电情报侦察、网电情报处理、网电目标分析整编等方面的基本知识和技能，具备从事网电侦察技术研发、装备使用管理、网电情报分析整编等工作的初步能力。

大气科学：

主要学习高等数学、天气学、动力气象学、大气物理学、流体力学等方面的基础理论、基本知识，掌握天气分析预报与军事气象保障的基本理论和技术，熟悉联合作战对军事气象预报保障的业务要求，具备从事军事气象预报保障、技术研究与管理筹划等工作的初步能力。

气象技术与工程：

主要学习高等数学、大气物理学、大气探测学、电子信息技术、遥感与遥测等方面的基础理论、基本知识，掌握战场气象环境探测、信息处理、装备保障的基本理论和技术，熟悉联合作战对军事大气探测的业务要求，具备从事军事大气探测设备使用维护、技术保障、研制与管理工作的初步能力。

海洋技术：

主要学习高等数学、物理海洋学、海洋技术基础、海洋声学等方面的基础理论和专业知识，掌握海洋观探测技术、海洋声学、海洋遥感、海洋信息处理的基本技能和相关知识，熟悉海上联合作战对海战场环境保障和 underwater 预警探测的业

务要求，具备从事海洋调查、海洋装备技术与保障、研究与管理工作初步能力。

军事海洋学：

主要学习高等数学、流体力学、物理海洋学、海洋数值预报、海洋环境保障等方面的基础理论和专业知识，掌握海洋环境要素分析与预报、军事海洋环境效应评估与保障的基本技能和相关知识，熟悉联合作战对军事海洋环境预报保障的业务要求，具备从事军事海洋环境预报保障、研究与管理工作初步能力。

海洋信息工程：

主要学习高等数学、信号与系统、海洋科学、海洋声学、水下信息融合等方面的基础理论和专业知识，掌握海洋声学、海洋电磁、海洋遥感等海洋环境与目标探测信息处理及智能信息融合的基本方法和专业技能，熟悉海上联合作战特别是水下作战中的环境及目标信息保障要求，具备从事水下探测信息保障、海战场信息融合、研究与管理工作初步能力。

4、2021 年生长军官本科学员招生问答

Q1

你校位于哪座城市？

学校 2017 年以原国防科学技术大学、国际关系学院、国防信息学院、西安通信学院、电子工程学院，以及理工大学气象海洋学院为基础重建。校本部设在长沙，内设学院位于长沙、南京、武汉、合肥等 4 座城市。我校不同专业学员的不同学习阶段分别在长沙、南京、武汉、西安、合肥等地内设学院学习。

Q2

你校今年在哪些省份招生？

学校今年在北京、天津、上海、重庆、河北、山西、内蒙古、辽宁、吉林、黑龙江、江苏、浙江、安徽、江西、福建、山东、河南、湖北、湖南、广东、广西、云南、贵州、四川、青海、陕西、甘肃、宁夏、新疆、海南等三十个省、市、自治区招生。

Q3

你校招生对考生有何基本要求？

学校从普通高中毕业生中招收军人学员，应届毕业生和往届毕业生均可报考。要求考生年龄在 17 周岁以上、20 周岁以下（截至报考当年 8 月 31 日）；政治考核合格，志愿为国防事业服务；身体和心理健康，符合军队院校招收学员体格检查标准；高考文化成绩在当地一本线以上。

Q4

你校招生对考生身体条件有什么要求？

体检按照《军队院校招收学员体格检查标准》执行。考生体检结论包括合格、不合格。其中，合格包含指挥专业合格、装甲专业合格、测绘专业合格、雷达专业合格、水面舰艇专业合格、潜艇专业合格、潜水专业合格、空降专业合格、特种作战专业合格、防化专业合格、医疗专业合格、油料专业合格、音乐专业合格、舞蹈专业合格、其他专业合格等十余类。每名考生的体检结论为其中的一项或多项。考生体检结论需满足报考专业所要求的所有标准才能报考相应专业。

我校 2021 年所有招生专业要求的体检标准均为其他专业合格，考生体检结论中只要包含“其他专业合格”即可填报我校非指挥类与指挥类任何专业。

Q5

你校学员毕业时是如何进行分配的？

首先对每名毕业学员进行综合评定，依据学员全程课程考核、综合素质考核和平时综合表现等情况，进行量化加权计算。学员综合评定作为确定分配工作单位的基本依据。毕业学员依据综合评定排名顺序，在本专业分配计划明确的分配单位范围内，依次提出个人分配志愿。分配政策制度、学员综合评定结果、分配计划方案等进行全程公开公示。

Q6

填报你校志愿要注意哪些事项？

报考我校军人本科学员志愿应填在提前单独录取的军队院校栏内；在填报专业志愿时，要注意区分非指挥类与指挥类两种不同培养类型，并且注明是否服从专业调整。

Q7

你校招收军人学员按哪些步骤进行？

1. 个人填报志愿；2. 军事职业适应性检测（简称军检，包含体格检查、面试和心理检测），考生填写《献身国防志愿书》；3. 审档录取；4. 新生入校复审查；5. 学籍注册，参军入伍。

Q8

你校“钱学森创新拓展班”有什么特点？

“钱学森创新拓展班”是学校培养拔尖创新人才的重要渠道，是建立拔尖创新人才培养机制的重要举措。目标是培养综合素质全面，创新实践能力突出，具有明显专长和国际视野，具有成为国防科技领军人物潜质的拔尖创新人才。通过笔试、面试和体能心理测试，每年从新生中遴选一定数量的优秀学员进入“钱学森创新拓展班”学习。

学校为“钱学森创新拓展班”制定特殊配套政策并提供一流的教学保障条件。遴选校内优秀教员、聘请国内外一流专家担任教员或导师。公共基础课程单独开班，实行小班教学，为每名学员配备1名导师，并对学员的学习生活进行全方位精细化指导管理。学员享有更多参与科学研究和实验、参加国内外学术会议、参加各类学科竞赛和科技创新活动等机会，符合军队研究生报考条件的学员，在推荐免试研究生工作中予以单独考虑。

Q9

你校学员对外交流的渠道有哪些？

学校学员可以通过参加国际学术会议和学术竞赛，联合培养，攻读学位等多种渠道进行对外交流。学校每年通过国家留学基金委资助项目全额资助部分优秀研究生赴国外一流院校攻读学位。选派学员出国参加各类国际学术会议和学术竞赛等。

Q10

你校学员如何进行淘汰和安置？

学校学员实行全程淘汰。入学三个月内，复查复试不合格未取得学籍的新学员退回入学前常住户口所在地。在取得学籍后的本科学习期间，因学习成绩和身体心理条件不合格被退学的学员退回入学前常住户口所在地，服役期两年以内（含两年）的参照义务兵退伍、两年以上的参照士官复员或退役的有关规定办理。因身体、心理等方面不能适应军校学习和将来不适合从事军队岗位工作，但符合普通高等学校入学条件的青年学生学员，除毕业年级以外，可转入

指定的军校所在驻地普通高等学校学习。毕业前，学校对学员进行综合素质考核，考核合格的准予毕业，军事指挥类学员还将进行军事基础素质综合考核，不合格者予以淘汰。

Q11

你校学员待遇如何？

学校录取的军人本科学员，经复查合格后，按有关规定办理入伍手续，即为现役军人。学习期间着陆军学员制服，享受部队供给制待遇。学习、生活费用均由军队承担，每月另发给 1150 元—1450 元津贴。

Q12

如何咨询你校招生情况？

咨询电话：0731-84575601；

通信地址：湖南省长沙市国防科技大学招生办公室（邮编：410073）。

网址：<http://www.gotonudt.cn> 或 <http://www.nudt.edu.cn>；

E-mail：[zsb@ nudt.edu.cn](mailto:zsb@nudt.edu.cn)

微信公众号：国防科技大学招生办公室

5、近三年录取分数



说明：各省招生计划数量、考生志愿填报情况和考生军检合格率每年均有不同，特别是今年各省招生计划均较往年有较大幅度增加，因此往年录取分数仅供参考。

国防科技大学2020年录取分数统计 (生长军官本科学员)

省份	一本线	二本线	非指挥类			指挥类		
			最高分	最低分	平均分	最高分	最低分	平均分
北京	436		649	611	632	641	584	612
天津	476		696	654	668	652	623	639
河北	415		679	658	669	681	645	653
山西	537	449	663	620	639	640	606	621
内蒙古	452	333	646	587	616	624	567	591
辽宁	359		675	637	652	656	548	623
吉林	517	336	652	610	628	633	595	605
黑龙江	455	301	661	623	640	659	611	625
上海	400		553	520	535	/	/	/
江苏	347	313	407	386	395	405	379	389
浙江	594	495	667	644	653	655	642	647
安徽	515	435	670	647	657	657	629	637
福建	402		657	629	645	640	614	625
江西	535	463	655	632	641	647	624	631
山东	449		671	635	658	658	599	634
河南	544	418	690	659	670	668	632	650
湖北	521	395	662	628	638	658	613	624
湖南	507	464	671	640	655	653	626	636
广东	410		667	615	637	652	608	620
广西	496	353	662	608	625	636	603	617
海南	463		771	680	709	706	666	682
重庆	500	411	675	634	649	643	626	633
四川	529	443	672	646	658	666	632	645
贵州	480	384	667	616	635	658	611	626
云南	535	440	693	652	669	683	640	653
陕西	451	350	674	600	628	626	460	584
甘肃	458	372	645	583	603	626	574	588
青海	352		606	562	577	577	525	550
宁夏	434	368	607	572	585	583	560	570
新疆	431	317	658	610	627	633	577	594

说明：上海高考总分660分、江苏高考总分480分、海南高考总分900分，其他省份高考总分均为750分。

国防科技大学2019年录取分数统计 (生长军官本科学员)

省份	一本线	二本线	非指挥类			指挥类		
			最高分	最低分	平均分	最高分	最低分	平均分
北京	423		646	613	628	620	598	607
天津	400		662	634	643	618	596	611
河北	502	379	675	636	654	662	631	642
山西	507	432	638	599	618	617	586	601
内蒙古	477	352	648	601	618	624	554	592
辽宁	369		654	624	638	643	611	624
吉林	530	350	657	593	619	625	563	598
黑龙江	477	372	663	616	633	638	610	619
上海	403		563	538	552	-	-	-
江苏	345	307	398	381	389	391	372	381
浙江	496		668	648	659	659	639	648
安徽	496	426	656	625	632	643	602	615
福建	493	393	640	585	617	614	579	595
江西	522	449	648	620	632	638	603	618
山东	443		663	623	641	653	605	620
河南	502	385	660	625	639	644	602	623
湖北	505	388	656	607	621	633	596	608
湖南	500	448	656	631	639	651	607	617
广东	390		639	587	609	611	575	587
广西	509	347	647	617	631	664	608	621
海南	539		818	682	716	742	632	698
重庆	525	435	661	605	636	654	546	619
四川	547	459	684	658	669	694	652	661
贵州	470	369	625	586	613	622	575	601
云南	535	435	676	644	659	664	631	645
陕西	468	363	677	622	638	643	594	614
甘肃	470	366	646	575	606	612	563	588
青海	407	376	603	561	578	616	547	561
宁夏	457	381	607	574	587	589	568	576
新疆	450	326	643	580	610	603	561	584

说明：上海高考总分660分、江苏高考总分480分、海南高考总分900分，其他省份高考总分均为750分。

国防科技大学2018年录取分数统计 (生长军官本科学员)

省份	一本线	二本线	非指挥类			指挥类		
			最高分	最低分	平均分	最高分	最低分	平均分
广 西	513	345	656	604	633	638	600	615
甘 肃	483	436	634	587	612	619	586	600
新 疆	467	341	656	619	632	620	587	604
内 蒙 古	478	336	637	597	619	642	595	609
四 川	546	458	664	638	649	667	638	649
陕 西	474	425	668	624	643	646	616	635
北 京	532	432	659	614	634	623	584	599
广 东	500		639	580	612	626	568	585
黑 龙 江	472	353	653	622	637	633	611	618
宁 夏	463	432	603	521	566	585	510	536
河 北	511	358	684	647	666	682	639	653
贵 州	484	379	660	608	625	645	607	620
山 东	435		669	615	645	660	599	622
福 建	490	378	650	614	631	634	599	609
山 西	516	432	652	612	631	639	597	613
青 海	403	365	609	540	566	587	462	518
重 庆	524	428	664	642	652	665	637	644
上 海	401		537	537	537	528	503	513
河 南	499	374	675	623	644	664	623	635
吉 林	533	405	674	614	640	650	605	619
安 徽	505	432	661	637	645	646	615	626
浙 江	490		670	635	649	663	625	634
海 南	539		743	703	726	744	680	704
湖 南	513	450	677	645	658	646	619	628
江 苏	336	285	385	369	377	386	369	374
云 南	530	430	670	649	657	658	635	643
江 西	527	447	661	628	640	636	613	626
天 津	407		650	633	641	633	608	615
辽 宁	368		668	635	652	644	619	632
湖 北	512	375	665	614	642	642	607	620

说明：上海高考总分660分、江苏高考总分480分、海南高考总分900分，其他省份高考总分均为750分。

二、无军籍本科学员招生计划

经教育部和中央军委批准，国防科技大学 2021 年招收普通高中毕业生计划（**无军籍本科学员**）正式发布，敬请广大考生及家长关注！

1、无军籍本科学员招生计划

国防科技大学 2021 年在辽宁、**山东**、河南、湖南、四川、贵州和江西等 7 省份招收无军籍本科学员。学校无军籍本科学员招生安排在全省**本科一批次**（批次合并的省份，按照各省相关规定执行），考生可在本科一批院校志愿中填报。无军籍本科学员招生计划**不分男、女**，山东省招生计划具体如下：

山东	计算机类	普通类	四年	综合改革	非定向	14
	计算机类(天河拔尖班)	普通类	四年	综合改革	非定向	2
	电子信息类	普通类	四年	综合改革	非定向	14
	航空航天类	普通类	四年	综合改革	非定向	12
	自动化类	普通类	四年	综合改革	非定向	13
	大气科学类	普通类	四年	综合改革	非定向	10

说明：①无军籍本科学员招生安排在全省本科一批次，考生可在本科一批院校志愿中填报；②无军籍本科学员招生计划不区分男、女；③山东省考生选考科目须包含物理；④湖南省和辽宁省考生首选科目须为物理。

 国防科技大学招生办公室

2、无军籍本科学员专业介绍



我校 2021 年无军籍本科学员按计算机类、电子信息类、航空航天类、自动化类和大气科学类等五个大类招生。新生入学后暂不区分具体专业，前三学期主要学习公共基础课程和专业基础课程，第二学年春季学期以双向选择的方式选择具体专业。

计算机类



计算机科学与技术专业（计算机系统方向）：

主要学习计算机软硬件系统分析与构建等方面的理论和方法，具备从事以计算机为核心的信息系统的设计、研制、评估、优化、运用、维护等方面的实际工作能力和初步科学研究能力。

计算机科学与技术专业（大数据方向）：

主要学习大数据领域的关键算法和理论，涉及的关键技术包括数据挖掘、机器学习等，通过学习初步具备利用人工智能方法分析大数据的能力，能够胜任大数据相关领域技术研发、应用和管理等岗位。

计算机科学与技术专业（并行计算方向）：

主要学习并行计算机体系结构、并行编程方法、并行算法等一系列并行计算相关理论和方法。能在以天河超级计算机为代表的系统上进行并行程序开发、优化应用、维护等工作，能够评估与分析大规模并行应用的性能特点，具备在并行计算机上进行问题求解的基本能力。

软件工程专业：

主要学习软件工程的理论和方法，掌握软件设计、开发、测试、管理和维护的基本理论、方法和专业技能，具备从事软件研发、管理、保障等方面的实际工作能力和初步科学研究能力。

网络工程专业：

主要学习计算机网络、网络工程、网络开发与集成等一系列网络工程领域的相关理论和方法。具有大规模网络程序开发与集成、网络信息系统的设计、实现、运维、管理和保障的能力，能解决网络工程领域的复杂工程问题。

信息安全专业：

主要学习数学、物理学、计算机科学、计算机网络等方面的基础理论、基本方法，掌握密码学、系统安全、网络安全、应用安全、安全管理等专业技术知识和基本技能，具有信息安全系统开发与安全分析的初步能力以及从事军队文职人员、国防工业部门等岗位所需的信息安全技术研发、技术应用、管理的综合能力。

电子信息类



微电子科学与工程专业：

主要学习半导体器件物理、先进纳米器件、集成电路及电子系统、集成电路制造和测试；掌握纳米器件及集成电路设计的基础理论和基本知识，并接受先进器件材料制备、集成电路试验性流片等实践环节锻炼。具有从事先进纳米器件研发、集成电路设计和测试的初步能力。

集成电路设计与集成系统专业：

主要学习集成电路及集成系统基本原理、超大规模集成电路设计方法、超大规模集成电路系统设计方法、超大规模集成电路可测性设计等。掌握超大规模集成电路与系统的基础理论和基本知识，并接受集成电路试验性流片等实践环节锻炼。具有超大规模集成电路设计研发、集成电路与集成系统装备维修保养、集成电路与集成系统管理的初步能力。

电子科学与技术专业：

侧重电子科学与技术，通过学习电路与系统、电磁场与微波技术、天线理论与技术等系列课程，培养学生在先进集成电路、智能器件、新型传感器、嵌入式电子系统、微波工程等领域的创新能力，毕业后能胜任相关领域的科学研究、产品研发、教育教学等工作。

通信工程专业：

侧重通信理论、方法与技术，通过学习通信原理与系统、信息论与编码、信号处理等系列课程，培养学生在无线与移动通信、水下通信、卫星导航与定位、通信网络安全与对抗等领域的创新能力，毕业后能胜任相关领域的科学研究、产品研发、教育教学等工作。

信息工程专业：

侧重信息处理与系统的理论、方法与技术，通过学习图形与图像处理、计算机基础与应用、信息处理与系统设计等系列课程，培养学生在高性能信息处理、大数据与智能分析、遥感信息处理、先进信息系统等领域的创新能力，毕

业后能胜任相关领域的科学研究、产品研发、教育教学等工作。

电子信息工程：

侧重信息获取与处理的理论方法与技术，通过学习信号与系统、信号处理、先进传感技术等系列课程，培养学生在智能感知、精确制导与目标识别、空间目标监视、先进对地观测等领域的创新能力，毕业后能胜任相关领域的科学研究、产品研发、教育教学等工作。

光电信息科学与工程：

主要学习物理、应用光学、物理光学、光电技术、激光原理与技术、电子信息技术等系列课程，培养学生在光电探测、光电信息处理、光通信、光存储、光电显示、光电信息应用、激光技术以及光电系统等等领域的创新能力，毕业后能胜任相关领域的科学研究、产品研发、教育教学等工作。

航空航天类



航空航天工程专业：

主要学习数学、力学、计算机、控制、飞行器设计与系统分析等方向的课程，掌握飞行器总体设计、飞行动力学与控制、空气动力学、飞行器结构力学、空天推进等专业知识；掌握航空航天领域一般工程设计、飞行器总体设计、飞行器系统分析等方法。学生就业主要面向航空航天领域的国防工业部门，包括航天科技集团、航天科工集团、中国商飞公司、中航工业、兵器工业集团等单位，以及招录到军队相关单位文职人员岗位等。

飞行器动力与工程专业：

主要学习数学、物理、空天、计算机等知识，掌握飞行器动力系统相关的机械、数值计算、电子、流动、热工、喷气推进等专业知识，培养飞行器动力系统设计、分析、试验、评估及发明创造能力，具备在火箭发动机、冲压发动机和航空发动机等领域从事技术开发和科学研究的能力。学生就业主要面向航空航天领域相关国防工业部门，包括航天科工集团和科技集团、中国商飞、中航工业等单位，以及招录到军队相关单位的文职人员岗位等。

材料科学与工程专业：

主要学习数学、物理、化学、工程、材料学、材料物理与化学、材料加工等方面的基础理论与专业知识，掌握材料设计、选择、加工、分析与应用的基本方法和专业技能，具备在与材料科学与工程相关的国民经济各领域从事学术研究、工程应用和经营管理的初步能力。学生就业主要面向航天科技、航天科工、中航工业、中国商飞、中电集团、兵器工业、中国五矿、中国中车、宝钢集团等大型央企和与材料相关的国民经济各行业，以及招录到军队相关单位的文职人员岗位等。

自动化类



自动化（无人机方向）专业：

主要学习数学、电工电子与计算机、自动控制、人工智能、无人机控制、无人机系统设计等方面的基础理论与知识，培养在无人机控制系统分析、设计与研制、运用及维护等方面的能力，具备在自动化、人工智能、无人机设计和机器人领域从事技术开发和科学研究的能力。学生就业主要面向国防工业部门和科研院所等单位，以及招录到军队相关单位的文职岗位。

机器人工程专业：

主要学习机器人机电一体化、智能传感、智能控制、人工智能、机构学与机械动力学等知识，掌握智能机器人系统总体设计、系统分析、系统集成以及智能无人系统与智能无人装备工程应用的方法，具备在机器人、智能机械、工业自动化、人工智能等相关领域从事技术开发和科学研究的能力。学生就业主要面向国防工业部门和科研院所等单位，以及招录到军队相关单位文职岗位等。

人工智能专业：

主要以智能无人系统为对象学习人工智能、机器学习、模式识别、智能控制和机器人学等领域基础理论和专业知识，掌握人工智能算法设计与智能软件开发和无人系统智能感知、决策、规划与控制理论及其系统的设计开发方法，具备在人工智能和无人系统相关领域从事技术开发和科学研究的能力。学生就业主要面向国防工业部门和科研院所等单位，以及招录到军队相关单位的文职岗位。

大气科学类



大气科学专业：

主要学习高等数学、大学物理、天气学、动力气象学、大气物理学与流体力学等方面的基础理论、基本知识，掌握天气分析预报、气候预测、大气环境和气象服务保障的基本理论和技术，具备在气象、生态、交通、环保、航空、海洋、水文、农业、国防等相关领域从事业务、科研、教学、技术开发和相关管理工作的能力。学生就业主要面向国家各级气象业务单位、民航、国防工业部门、高校、科研院所等单位，以及招录到军队相关单位的文职岗位。

应用气象学专业：

主要学习高等数学、大气物理学、大气探测学、电子技术基础、遥感与遥测等方面的基础理论、基本知识，掌握气象信息采集与处理、气象观探测装备技术、测试计量技术和装备保障技术的基本理论和方法，具有在气象、生态、交通、环保、航空、海洋、水文、农业、水利、国防等领域从事业务、科研、教学、技术开发和相关管理工作的能力。学生就业主要面向国家各级气象业务单位、民航、国防工业部门、高校、科研院所和相关装备研发单位，以及招录到军队相关单位的文职岗位。

3、学校“天河拔尖班”简介



学校“计算机科学基础学科拔尖学生培养基地”2019年首批入选教育部基础学科拔尖学生培养计划2.0。依托该基地，从2021年起开办“计算机基础学科拔尖学生培养基地实验班”

(简称“天河拔尖班”)，培养在计算机领域具有明显专长，具备宽广国际视野，具有成为重大基础科研、重大工程领军者潜质的人才，以及具有科技强军、打赢未来高科技战争潜质的科技型将才。“天河拔尖班”实施小班化精英式培养，通过高考专业志愿“计算机类(天河拔尖班)”直接招录10人；第一学年末再面向除“强基计划”专业以外的无军籍本科学员选拔10人。“天河拔尖班”实施“一式一强一制三化”培养模式，即：**贯通式**：单列推免硕士研究生、直博指标，允许学有余力的本科学员提前修读部分研究生阶段课程，提前进入课题组参与科研工作。**强实践**：充分发挥高性能计算机研制“国家队”的优势，依托校内10余个国家或省(部、军队)级科研平台，以及军队科研机构、国防工业部门、军工企业、高新技术企业等校外实习实训基地，组织学员进入科研项目、开展实习实训。**导师制**：安排院士、杰青、长江学者、教学名师、知名专家，以及国家级教学团队、国家级科技创新团队骨干成员，担任本科全程导师，“一对一”责任导师指导和“多对多”跨学科联合指导相结合。**小班化**：采用启发式、研讨式和探究式教学方法，公共基础必修课程小班化教学。**个性化**：导师结合学员兴趣特长，因材施教，制定个性化培养方案，鼓励修读其他学科专业

课程，促进学科交叉融合。**国际化**：在符合国家和军队政策法规的情况下，分批次组织学员赴国外一流高校实施短期联合培养，拓宽学员国际视野，提高国际竞争力。

4、无军籍本科学员 2021 年度招生执行章程



第一章 ——总则——

第一条

为了保证国防科技大学无军籍本科学员招生工作顺利进行，维护考生合法权益，根据《中华人民共和国教育法》、《中华人民共和国高等教育法》等相关法律和国家、军队有关规定，结合我校无军籍本科学员招生工作的具体情况，特制定本章程。

第二条

我校全称为中国人民解放军国防科技大学，是直属中央军委的军队综合性大学，也是军队唯一入选国家“双一流”建设一流大学建设支持的院校。我校校本部位于湖南省长沙市。

第三条

我校无军籍本科学员招生采用国防科技大学统一国标代码 91002 编制计划和录取。被我校录取的无军籍本科新生全部在我校长沙校区就读。

第四条

我校培养的无军籍本科学员，毕业时所颁发学历证书的学校名称均为中国人民解放军国防科技大学，证书种类为普通高等教育毕业证书。符合学位授予条件的，颁发相应学位证书。无军籍本科学员毕业后就业方式与地方高校相同。

第五条

我校无军籍本科学员招生工作将全面贯彻国家和军队有关文件精神，本着公平、公正、公开的原则，综合衡量考生德智体美，实施择优录取。

第二章 ——组织机构——

第六条

我校无军籍本科学员招生工作在学校的招生领导小组的领导下，由学校招生办公室组织实施。

第七条

学校招生领导小组对招生工作作整体部署，研究解决招生工作中的重大问题。学校招生办公室负责招生日常工作，协调机关处（室）与相关学院按照职责分工组织招生相关工作。

第八条

学校招生办公室遴选组建赴各省（市、自治区，下同）招生组，招生组在招生办公室指导下在各省开展宣传、咨询、报考、录取等工作。

第九条

我校招生工作在学校的纪检部门监督下进行。

第三章 ——招生计划与录取——

第十条

我校 2021 年无军籍本科按专业大类招生，分别为计算机类、电子信息类、航空航天类、自动化类和大气科学类。我校按照国家和军队有关工作要求，根据各省考生数量和生源质量、经济社会发展与国防工业部门人才需求趋势、毕业生就业质量和去向、学校相关专业人才培养需要等因素，综合考虑确定无军籍本科学员分省分专业计划。报有关部门审批后，由各省级招生主管部门向社会公布。

第十一条

我校根据在各省的招生计划和生源情况确定调档比例。无军籍本科学员在本科一批次实施录取（批次合并的省份，按照各省相关规定执行）。按照教育部规定，按照顺序志愿投档的批次，调阅考生档案比例原则上控制在 120%以内；按照平行志愿投档的批次，调阅考生档案比例为 100%。

第十二条

在符合报考条件及身体健康状况符合相关专业培养要求，高考成绩达到本省本科一批录取控制线（批次合并的省份，按照各省相关规定执行），符合我校调档要求的情况下，根据考生高考投档成绩和专业志愿按照从高分到低分的顺序（同分学生按照各省级招生主管部门确定的排序细则）实施专业录取，不设专业级差。对于符合投档成绩、分数相同且我校在本省计划余额不足时，按照各省级招生主管部门确定的排序细则实施录退。

第十三条

按照顺序志愿投档的批次，在第一志愿考生生源不足的情况下，接收非第一志愿考生，按照投档成绩择优录取。如符合条件非第一志愿考生生源仍不足，将征集志愿。按照平行志愿投档的批次，未完成的计划也将征集志愿。征集志愿仍不足则将剩余计划调剂到其他生源质量好的省份完成招生计划。

第十四条

我校无军籍本科学员录取时，全部专业均无男女比例要求；考生入校后均以英语为公共外语教学内容安排教学。

第十五条

报考我校无军籍本科学员的考生，除符合教育部颁发的《普通高等学校招生工作规定》及《普通高等学校招生体检工作指导意见》的要求外，还须符合以下条件：考生须为应届高中毕业生；政治面貌为中共党员或共青团员；家庭及主要社会关系历史清楚，无重大问题；身心健康，无严重急慢性疾病，无传染病，面部与身体各部位无明显缺陷，双眼矫正视力在 4.8 以上，无色盲、斜视、对眼等眼疾，听觉、嗅觉及发音系统正常（身体条件以高考体检表为准）。

第四章

——附则——

第十六条

新生入校后，将按照国家、军队和学校有关规定进行新生复审工作。复审包括身体复查、政治及资格条件复核。复审不合格的新生，将按照有关规定进行处理，直至取消入学资格。对于弄虚作假者，我校保留追究有关人员责任的权利。

第十七条

按照国家规定，遵循属地原则，根据湖南省物价局、湖南省财政厅和湖南省教育厅核定的标准收取学费和住宿费。

第十八条

我校不委托任何中介机构或个人进行招生录取工作，不收取国家规定外的任何费用。以我校名义进行非法招生宣传等活动的中介机构或个人，我校保留依法追究其责任的权利。

第十九条

本章程公布后，如遇军委机关、教育部或部分省份高考政策调整，我校将制定相应录取政策，并另行公布。

第二十条

本章程由国防科技大学招生办公室负责解释。

第二十一条

通信地址：湖南省长沙市国防科技大学招生办公室（邮编：410073）；

网址：<http://www.gotonudt.cn> 或 <http://www.nudt.edu.cn>；

微信公众平台：国防科技大学招生办公室；

咨询电话：网站及微信公众平台发布各招生组联系方式。

05 无军籍本科学员 2020 年录取分数



国防科技大学 2020 年无军籍本科学员在各省份录取分数如下，仅供参考：

省份	一本	二本	最高	最低	平均
辽宁		359	661	650	653
江西	535	463	656	631	639
山东		449	668	645	654
河南	544	418	678	664	669
湖南	507	464	666	642	649
四川	529	443	674	652	657
贵州	480	384	655	622	629

三、山东省招生组老师联系方式

2021 年山东省招生组老师咨询电话



欢迎广大考生及家长电话咨询招生信息，欢迎有志携笔从戎、献身国防的共和国优秀学子和热血青年报考国防科大。

山东	彭元喜	13574180770
	赵国鸿	13786118386
	蹇松雷	15507487663
	王思齐	18874787375
	杜龙	19991495302

注：表格第一行为所在招生组组长

四、山东省招生组老师后续工作计划

山东组后续工作计划：

一、山东省君校咨询会安排：

6月11日济南	赵国鸿 彭元喜(已结束)
6月13日青岛酒店管理职业技术学院	王思齐(已结束)
6月15日临沂兰山区北城新区齐鲁吾悦广场	彭元喜 赵国鸿(已结束)
6月17日济宁高新区体育馆	蹇松雷(已结束)
6月19日淄博周村区市综合训练基地	杜龙

二、山东齐鲁晚报高考咨询会

6月26日济南高新区国际会展中心	彭元喜、杜龙
6月27日潍坊富华国际会展中心	赵国鸿、王思齐
烟台鲁东大学	蹇松雷
6月28日青岛国际会展中心4号展馆	蹇松雷
淄博福园营销中心	赵国鸿
泰安万达广场	彭元喜
临沂商城实验学校	王思齐
6月29日威海万达广场	蹇松雷
曲阜体育中心	赵国鸿
滕州万达广场	彭元喜

三、青岛精合咨询会

6月27日青岛国际会展中心	杜龙
6月28日青岛西海岸新区大场	杜龙

6月29日烟台大场
临沂国际会展中心
6月30日威海国际展览中心

杜龙
王思齐
赛松雷