

今年是强基计划实行的第6年,2024年多所高校公布的强基计划招生简章中,“单科成绩优异可破格入围”这一新变化社会高度关注。2025年强基计划又有新变化,在专业开设上增加了交叉学科新专业,进一步弱化竞赛破格选拔,部分高校取消五大学科竞赛二等奖及以上考生的破格入围资格。

■新快报记者 陈钰涵

# 强基计划有新变化 专业上新 弱化竞赛入围优势

## 1 增设交叉学科新专业

目前,“强基计划”试点高校共39所,在数学、物理、化学、生物、力学、历史、哲学、古文字学、基础医学等基础学科以及国家重大战略领域相关专业招生。在今年两会“部长通道”中,教育部部长怀进鹏谈及DeepSeek引发的热潮,强调要加强“强基计划”,继续加大基础学科人才培养。推动新兴学科和交叉学科的培养,进一步借科技转型产业变革的规律来加大人才培养力度,比如人工智能、生物技术、新能源、新材料等诸多领域要加快布局。

记者梳理39所高校强基计划招生简章发现,不少高校新增了交叉学科新专业,同时今年强基计划招生专业不乏量子信息、集成电路、人工智能等领域专业,更好地满足在高端芯片与软件、智能科技、新材料、先进制造等关键领域的人才需求。

如南京大学今年新增了智能科学、电子科学两个培养方向,旨在培养具有源头创新能力的高水平人工智能专业人才和服务国家战略性、关键性与先导性产业的基础研究人才。北京

理工大学数学与应用数学专业新增智能科学科技培养方案,以“人工智能+机器人”为培养特色。上海交通大学强基I组以数学、物理、生物医学工程为核心学科,内设数学—人工智能、物理—电子科学与技术双学位,突破传统学科边界,强调学科交叉培养。

除了基础学科,北航、北理工、大连理工大学、华南理工大学、中国海洋大学等在内的著名高校招生专业扩容,新增高精尖王牌专业。近年来,低空经济的兴起加大了对空天技术人才的需求,北京航空航天大学强基计划新增4个招生专业方向,分别是测控技术与仪器(量子信息)、应用物理学(电子科学)、航空航天类(空天材料)和航空航天类(飞行器制造工程),其中包括空天材料和飞行器制造工程专业,同时反映了“强基计划”聚焦新材料、先进制造等关键领域,旨在选拔培养有志于服务国家重大战略需求且综合素质优秀或基础学科拔尖的学生,为国家发展提供人才支撑的特点。



■2024年多所高校公布的强基计划招生简章中,“单科成绩优异可破格入围”这一新变化社会高度关注。

### 广东省内高校强基计划资讯

## 中大可凭单科成绩优异破格入围 华工实行“3+1+X”本研衔接培养模式

新快报记者梳理强基计划招生简章发现,今年中山大学仍可通过单科成绩优异破格入围强基计划。

### 入围标准略有不同

中大强基计划招生专业包括汉语言文学(古文字学方向)、历史学、哲学、数学与应用数学、物理学、化学、生物科学、生态学、基础医学、理论与应用力学、药学(生物医药)。报考数学与应用数学、物理学、化学、生态学、理论与应用力学、药学(生物医药)专业且已确认报考的学生,如单科成绩符合一定要求,可破格入围学校考核。

华南理工大学强基计划招生对象则分为以下两类,第一类要求经审核后,在满足报名

条件要求的考生中,先按专业分类,再依据入围成绩,结合我校分省招生专业计划数的5倍确定各省入围我校考核考生名单(末位同分考生都予以公布入围)并公示入围标准。其中,数学类入围成绩=高考成绩(不含任何政策加分)+高考数学单科成绩 $\times 0.3$ 化学类、生物技术、应用物理学入围成绩=高考成绩(不含任何政策加分)。第二类为获得全国中学生五大学科奥林匹克竞赛全国决赛一等奖、二等奖的考生。

### 培养方案各具特色

在培养方案上,中大专门制定强基计划本科、硕士、博士有效衔接的培养方案,实行本硕博衔接培养。本科阶段夯实基础学科能力素养,硕博阶段既可在本学科深造,也可进行学科交叉培养。在课程上,开设面向学科前沿和国家战略需求的前沿课程和具有高阶性、创新性和挑战度的专业课程;打通课程修读的知识体系,强基计划学生在修读完本科规定课程的基础上,可在导师指导下提前修读研究生课程。

华南理工大学对符合培养要求的强基计划学生实行“3+1+X”(“X”硕士生为2或3年,博士生为4或5年)本研衔接培养模式(各强基计划专业可根据学科专业特点选择培养

模式),即学生前三年学习本科课程,夯实基础学科能力素养;第四年可提前进行研究生课程学习,完成本科毕业设计(论文);从第五年起通过学籍转段取得研究生学籍,攻读硕士或博士学位。进入研究生阶段后,学生主要在强基计划所在基础学科专业进行培养,部分学生也可根据培养方案在高端芯片与软件、智能科技、新材料、先进制造和国家安全等关键领域以及国家人才紧缺的人文社会科学领域进行学科交叉培养。

值得注意的是,中山大学和华南理工大学强基计划均实行年度考核及动态进出机制。考核淘汰的学生转入普通本科专业培养。退出强基计划的学生原则上不得再转专业,不再具有申请免试攻读研究生资格。

## 2 多所高校取消竞赛生破格入围

记者梳理了2024年39所高校发布的强基计划招生简章,发现不少高校今年强基计划的招生政策都有新变化。2024年,多所高校公布的强基计划招生简章中,“单科成绩优异可破格入围”的新变化引起社会关注。今年,不少高校强基计划发生重大变化。

记者梳理39所高校强基计划招生简章发现,一方面,北京航空航天大学、东北大学等高校取消第二类五大学科竞赛二等奖及以上考生的破格入围资格。另一方面,天津大学、北京师范大学、北京理工大学、中国农业大学、华中科技大学、电子科技大学等高校则采取“单科破格”入围政策,且可破格入围的科目多为数学、物理和理综。

实际上,将单科成绩作为强基计划入围参考标准已不是一件“新鲜事”。为了真正挖掘热爱基础学科的学生,考查学生的综合素质,2022年,部分高校就实行文化课加权的方式,注重数学、物理等核心科目选才要求与报考专业

的匹配度。如大连理工大学2022年强基计划招生简章中,就将考生高考文化课加权成绩作为入围标准,并按照“专业志愿优先”原则,依次确定入围考生名单及入围专业,其中加权成绩采取“高考文化课成绩+数学单科成绩 $\times N$ ”的计算方式。

大连理工大学强基计划今年取消了第二类五大学科竞赛二等奖及以上考生的破格入围资格,同时延续“单科成绩优异破格入围”,大连理工大学明确,数学与应用数学专业和信息与计算科学专业要求数学科目成绩不低于145分;应用物理学专业和工程力学专业要求物理科目成绩不低于97分(上海市要求70分),且高考加权成绩排序处于“专业志愿优先”规则下的分省分专业计划6倍以内;应用化学专业和生物工程专业在高考改革省份要求化学科目成绩不低于97分(上海市要求70分)且高考加权成绩排序处于“专业志愿优先”规则下的分省分专业计划6倍以内。