

# 2022年“强基计划”的变与不变

■ 叶雨婷 吕晓雨

2022年“强基计划”招生陆续启动,目前,超30所高校先后发布了2022年“强基计划”招生简章,启动报名工作。

“强基计划”也称基础学科招生改革试点,于2020年在有关高校开始实施,主要选拔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。

## 招生院校增加3所 每人限报1所高校

除以往的36所试点高校外,今年东北大学、湖南大学、西北农林科技大学3所高校也开启了“强基计划”试点工作。

对比前两年“强基计划”招生以基础学科专业为主的情况,今年部分高校还新增了一些与基础学科关联的新型交叉学科专业和强势学科,突破了单纯基础学科的限制。

此外,部分高校招生省市正在逐步扩大,不少高校已开始面向全国进行招生,例如北京理工大学2022年新增宁夏招生,西北工业大学新增北京、重庆招生等。值得注意的是,“强基计

划”限定每名考生只能报考1所高校。

## 聚焦基础学科 培养过程注重个性化、国际化

据了解,“强基计划”突出基础学科的支撑引领作用,重点在数学、物理、化学、生物及历史、哲学、古文字学等相关专业安排招生。通过“强基计划”录取的学生入校后原则上不得转到相关学科之外的专业就读。

在培养过程中,“强基计划”更加个性化、国际化。如北京大学为“强基计划”入选学生制订基础兼顾个性的教学计划和培养方案,一方面加强专业基础的培养,另一方面也给予学生更大的自主选课空间和发展支持,搭建与其他高校和科研院所深度合作战略平台,制订特殊政策鼓励学生跨学科、跨专业、跨阶段选修和跨学校选修,提高学生的学科交融能力。

另外,不少高校对通过“强基计划”录取的学生进行单独编班,探索建立本-硕-博衔接的培养模式。例如,清华大学将“强基计划”相关专业的本科与研究生培养过程有机衔接。本科毕

业时符合学校免试攻读研究生资格要求的,可优先衔接就读相关专业的硕士、博士研究生。南开大学“强基计划”培养模式体现为“一制三化”“交叉培养”“动态进出”,在培养方面坚持以基础学科为本源,开展多学科交叉融合,给未来高阶发展方向培养夯实基础。

## 考核方式延续 高考+综合能力测试+体育测试

如今,试点高校大多把可以申请报名“强基计划”的考生分为两类:一是综合素质优秀、高考成绩优异的,二是相关学科领域具有突出才能和表现的考生。

根据2020年1月教育部出台的《关于在部分高校开展基础学科招生改革试点工作的意见》(以下简称《意见》),考生参加统一高考和高校考核后,高校将考生高考成绩、高校综合考核结果及综合素质评价情况等按比例合成考生综合成绩(其中高考成绩所占比例不得低于85%),根据考生填报志愿,按综合成绩由高到低顺序录取。

《意见》指出,对于极少数在相关学科领域具有突出才能和表现的,有关高校可制定破格入围高校考核的条件和破格录取的办法、标准,并提前向社会公布。

而在高校的综合能力测试及体育测试中,不少高校开展“笔试+面试”或仅面试的形式,体育测试通常包括体质测试、长跑、跳远等。

例如,中国人民大学的专业测试考核形式为笔试和面试,考查范围不限于中学教学大纲。面试采取专家、考生“双随机”抽签的方式,测试全程录音录像;天津大学仅面试,面试主要考察学生的综合素质、创新能力、兴趣志向、科研潜质、科学精神等。面试采取考生、评委、考场随机编排的“三随机”工作机制,测试全程录音录像。

在体育能力测试中,中国人民大学原则上所有入围校考的考生均须参加体育测试,测试项目为肺活量、立定跳远、50米跑。南开大学体质测试包括身体形态、机能等方面的基本素质测试,测试结果作为学校考核的重要参考,学校考核面试成绩和高考总成绩均相同情况下,优先录取体质测试成绩更高者。



云南省怒江州曾是我国深度贫困的“三区三州”之一,当地不仅山高谷深、自然条件恶劣,人均受教育年限低、劳动者素质普遍偏低更是制约当地发展的主要因素。

坐落在怒江边的格力小学于2018年建成投入使用,是广东省珠海市为泸水市维拉坝易地扶贫搬迁安

置点援建的配套学校,目前在读小学生共486人,其中大多是傈僳族,约一半为脱贫户子女。

如今,崭新的教学楼、现代化的报告厅、塑胶跑道、五人制足球场……这所大山里的小学,硬件设施比城市学校毫不逊色。

新华社记者 江文耀 摄

# 第八届中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛启动

■ 高毅哲

教育部日前发布《关于举办第八届中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛的通知》,正式启动第八届大赛。

据悉,本届大赛主要采用校级初赛、省级复赛、总决赛三级赛制(不含萌芽赛道以及国际参赛项目)。共产生3500个项目入围总决赛(港澳台地区参赛名额单列),其中高教主赛道2000个(国内项目1500个、国际项目500个)、“青年红色筑梦之旅”赛道500个、职教赛道500个、萌芽赛道200个、产业命题赛道300个。参赛团队可通过登录全国大学生创业服务网或微信公众号(全国大学生创业服务网或中国互联网+大学生创新创业大赛)任一方式进行报名。

为支持更多在校大学生项目脱颖而出,本届大赛在参赛规模最大的高教主赛道中,根据学生所处学习阶段单独设置本科生参赛组别,让本科生集中在同一“起跑线”赛跑,充分反映本科生创新创业水平和成果,同时适度提高本科生项目入围总决赛比例,让更多“稚嫩”而“不平凡”的本科生项目脱颖而出。

“新工科、新医科、新农科、新文科”是新时代高等教育的新教改、新质量、新体系、新文化,本届大赛深度融合“四新”建设,带动高校人才培养范式变革。在高教主赛道中,本科生、研究生两大组别均按照新工科、新医科、新农科、新文科四种类型报名参赛。以“四新”助力“新农村、新农业、新农民、新生态”建设,引导师生扎根基层创新创业,推动乡村振兴取得新进展。要求企业围绕“四新”对应的产业和行业领域,基于企业发展真实需求进行命题申报,真正让高校“四新”建设与产业实际连接起来,促进高校创新成果转化应用,校企协同培育产业新领域。

本届大赛在评审规则设置方面,更突出教育导向,加大教育分值所占比重,“引领教育”将成为重要考查点。在评审过程中,更加聚焦学生在创新创业实践中的成长与发展,对项目的创意过程、专业知识运用情况、专业教育与创新创业教育结合情况、学科交叉融合情况等维度进行多维度考查。

本届大赛总决赛将在重庆举行。

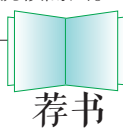
# 2021年重庆市青少年创意编程与智能设计大赛合川喜获佳绩

本报讯(通讯员 赵影艺)日前,市科协公布2021年重庆市青少年创意编程与智能设计大赛获奖名单。在本次大赛中,合川区喜获一等奖6项,二等奖12项,三等奖17项,获得优秀指导教师称号5名,合川区科协与区教委被评为优秀组织单位。

本次青少年创意编程与智能设计大赛由市科协、市教委、市大数据发展局共同主办,于2021年9月正式启动。此次赛事,认真贯彻落实了

《新一代人工智能发展规划》精神,有效推进了科普教育信息化工作,进一步提高了青少年对人工智能的认知和初步应用能力。

区科协将认真总结经验,加强组织管理,在今后的工作中大力支持青少年科技教育活动,搭建青少年科技创新活动平台,向广大青少年推广编程与智能设计相关科普知识和技能,提高青少年对人工智能的认知和应用能力,激发青少年创新创造的动力。



荐书

## 《半小时漫画宇宙大爆炸》

作者:陈磊·半小时漫画团队 著  
出版社:浙江科学技术出版社

半小时读完138亿年宇宙史,一口气搞懂大爆炸、奇点、黑洞、引力波、暗物质……通过手绘漫画的形式,为读者解读从宇宙大爆炸中诞生的物质和能量,如何指引着宇宙中的一切:粒子抱团成为物质,让太阳一边发生核聚变,一边被引力压得死死的,为人类安全地提供光和热;黑洞虽然会无情地吞噬所有的光,可它的强引力也维持着周边星系的正常运转;暗物质和暗能量的博弈,会左右宇宙未来是被压缩还是被拉扯。本书不讲艰深的理论,没有沉闷的史料堆砌,在轻松有趣的故事中了解宇宙的惊人面貌。

