

在基础学科和国家重大战略领域相关专业招生,39所高校已开展试点

# 强基计划适合你吗?

湖南日报全媒体记者 杨斯涵 余蓉 通讯员 赵宇西 张译文

## 科教观察

近日,全国39所高校相继公布强基计划录取分数线(各校制定政策折算高考成绩和校考成绩为综合成绩)及录取结果。其中,国防科技大学2024年强基计划在湘综合成绩录取线660.55分(满分800分),湖南大学2024年强基计划在湘综合成绩录取线82.96分(满分100分)。

为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,教育部自2020年开始实施强基计划,目前在全国39所高校试点,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核技术、生物育种等国家重大战略领域相关专业招生。4年过去,被强基计划录取的学生学得怎么样?强基计划更适合什么考生报考?记者就此进行了采访。

### 因为热爱所以选择

“对我而言,学物理是一种探索世界本质的方式。”中南大学强基计划应用物理T2001班毕业生毛鸣霞说,读中学时,物理就是他的“心头好”,入读中南大学强基计划后,随着系统性、高难度知识不断输入,他逐渐感到此前接触到的知识只是物理的“皮毛”。在课程设置上,许多课程不光是理论知识的密集灌输,更注重引导与启发。“物理确实很难、很深奥,但这让我更想去学它。”

为了让学生能够更系统地学习,更深入地钻研,中南大学物理学院不仅为学生单独安排了物理实验课、实验室常设的独立工位,每位学生还有自己专属的学业导师、科研导师等。基于导师制,强基班的学生有机会早早跟随导师进入课题组进行科研见习,在研究团队内接触到更多专业性、针对性的指导。

探索本硕博衔接的长周期培养模式,是强基计划的鲜明特点。4年前,湖南籍考生谭鸿锐考入华中科技大学生命科学与技术学院强基计划,目前已顺利通过转段考核,即将进入硕博阶段的学习。回顾这4年强基计划学习历程,谭鸿锐告诉记者,自己最显著的变化就是科研

能力与交际能力的提升。

“相较于普通班的本科生们,我们的课程涉猎更广,有的课程需要跟生物科学班一起上,而有一些又需要和生物医学工程班一起上。”谭鸿锐告诉记者,同时,强基计划的学生会更早进入到实验室开始科研工作,在大一下学期就会开展实验室轮转,在体验不同课题的过程中找到适合自己的科研方向,科研能力也得到很大的提升,“我已获得首届中国智能医疗器械创新大赛三等奖,有相关成果已发表在《生命科学仪器》上,这为我将来从事的科研工作奠定了很好的基础。”

记者了解到,中南大学2021级物理强基班保研率100%,生命科学学院2020级强基班一共27人,其中23人院内保研,1人出国,2人外校保研……由此可见,通过“强基计划”走上科研之路相较于其他方式更优。

### 并非所有人都适合报考

但是,记者在采访中发现,这条路并不适合所有考生,也有不少同学在入学后无法适应,对未来非常迷茫。

刘阳(化名)的物理和化学成绩非常好,其他学科成绩一般,他发现报名“强基计划”是他走进自己理想高校的很好捷径,为此,他努力学习物理和化学,最终心愿达成。

不过,当刘阳走进这所高校后,那些曾经让他引以为傲的分子结构、化学反应方程式和实验技巧,在这一刻似乎都派不上用场。“大学的化学和高中知识完全不同,大学化学的世界远比想象中更为广阔和深邃。”

为了顺利通过考试,刘阳开始尝试着“背题”,他会利用课余时间泡在图书馆,翻阅专业书籍和学术论文,但是要理解这些知识,仅仅依靠死记硬背是远远不够的,更需要他培养起抽象思维和逻辑推理的能力。

“学习过程太艰难。”慢慢地,刘阳失去了对化学的兴趣,“根据教育部规定,强基转段(即保研)几乎全部锁定本专业。接下来的路,我有点迷茫。”

据了解,今年教育部对强基“转段”有了更明确

的规范,允许约20%的学生转到相关交叉专业。这将给学生更多选择,增加计划的灵活性。

### 选择强基计划需理性

2020年报名人数接近136万,2021年为187万左右,从全国报名人数来看,强基计划刚推出时热度很高。

然而,随着计划的持续实施,考生与家长对其的认识也越来越清晰。2022—2024年,强基计划的报考人次在85万间波动。“这算是相对稳定的水平。”相关教育专家表示,这说明选择强基计划的考生越来越理性,不再将其作为进入名校的跳板。

本硕博贯通培养是强基计划的一大特色,据相关报道,大连理工大学2020年首届强基计划学生共90人,目前均已完成转段,转段比例100%。清华大学首届929名强基计划学生中有648人顺利转段,转段率约为70.51%。同济大学2020级强基计划学生95%转段,完成转段的学生100%成为直博生。中国科技大学首届强基计划学生中,有180余人完成转段,其中有近85%的学生选择留在本专业。

“学生在选择强基计划时,一定要详细了解初衷和目标,它是为国家重大需求培养高层次人才的计划。”在湖南省教科院高教所所长盛正发看来,选择强基计划意味着学生需要有较强的学术兴趣和坚定的职业目标,并愿意为此付出长期努力,不怕长期坐“冷板凳”。

近年来,为了培养基础学科优秀或综合素质突出的基础学科科研人才,强基计划不断调整,特别是今年部分高校实施单科破格入围政策,不仅为有天赋的学生提供了更多机会,也为高校选拔和培养创新型人才提供了新的路径。

“对于这些学生来说,能够进入自己擅长的领域学习,不仅能充分激发他们的潜能,也有助于高校培养出更多有创新能力的科研人才。”盛正发表示,对于通过强基计划入校的学生,大学应该提供更多的学术支持,但对于确实对当前专业缺乏兴趣但表现优秀的学生,也应该提供转专业的机会,避免学生因为不适应而影响学业和未来发展。

## 湘潭县河口镇三级调研员袁谷红:做扎根基层的“种子”

湖南日报全媒体记者 周帙恒



“近期水位下降了,但绝不能掉以轻心,发现情况要立即上报,并插黄旗做标识。”近日,带领部分学员到清水河河口镇中村段巡堤时,湘潭县河口镇三级调研员袁谷红说。

创建“袁谷红工作室”,带领年轻学员在一线实践中历练成长;扎根基层,啃下一个又一个“硬骨头”……今年56岁的袁谷红表示,要做一颗扎根基层的“种子”,从基层工作和人民群众中汲取成长的养分,在这片希望的田野上落地生根、开花结果。“我是一名有近30年党龄的党员,为党育才、为人民服务,是我终其一生的奋斗目标。”

### 敢打硬仗的“问题突破专家”

一头短发,气质干练,处事风风火火的袁谷红是当地有名的“问题突破专家”,敢打硬仗的“铁娘子”。

2022年8月,被授予全国“人民满意的公务员”称号后,袁谷红依然服务于重点项目建设一线,并主动请缨担任杨河工业园专班办公室副主任。

位于杨嘉桥镇与河口镇交界处的杨河工业园,规划面积200.38公顷,涉及当地四个村,是湘潭县城西进、东扩、南延的主要区域。然而,部分企业入驻工业园,被当地老百姓抵制。

落户杨河工业园的爱城环保公司,由于群众对红线图面积有争议、要求红线外土地一并征收等,导致项目2021年签约后一直未能动工建设。袁谷红主动上门与企业负责人商量解决办法,并带领河口镇园区办工作人员到有关村民家中,挨家挨户、不厌其烦宣传国家政策,解读征收标准。

刚开始时,村民连门都不让他们进,即使这样,袁谷红和同事们仍然和风细雨,不厌其烦,一次又一次,两次不行三次,直到把工作做通为止,用真情赢得群众支持。同时,袁谷红亲自协调县直部门办理完相关手续,今年3月该项目动工建设。

主动担当帮企业纾困的同时,袁谷红以周到服务为企业破解难题。

### 《(上接1版)》

从打造国家重要先进制造业高地,关注春耕春播和中小企业发展,到解读大学生就业创业政策……“先锋直播间”促进机关党建与中心要务问题共答、同频共振,让广大网友直呼“解渴又解惑、受教又受用”。

围绕中心是机关党建摆在首位的职责定位。省直机关工委紧紧围绕高质量发展这个首要任务谋篇布局,制定出台了《关于以高质量机关党建促进高质量发展的若干措施》,切实做到党中央决策部署和省委工作要求在哪里,机关党建力量就有效凝聚到哪里。

党建联动、发展联促。今年1月10日,“国家重要先进制造业高地标志性工程”党建联盟正式成立。以此为发端,“三个高地”党建联盟和洞庭湖生态经济区、大湘西、湘南、长株潭等四大区域党建联盟相继成立,成为推动党建业务深度融合的重要创新和探索。

“我省AEO企业(即经认证的经营者,海关最高信用等级)数量虽然只有100多家,但却占了全省外贸进出口总额的1/4左右,是我们的服务重点。”长沙海关企业管理和稽查处党支部书记、处长李磊介绍,作为“内陆地区改革开放高地标志性工程”党建联盟成员单位之一,长沙海关与商务部门、金融机构、重点企业结对共建,建立了AEO高级认证企业联合激励机制,将给AEO企业带来更多优惠。

“我们公司作为海关AEO高级认证企业,享受到了美元即期结售汇的汇率优惠政策,今年上半年就节约成本50万元。”蓝思科技股份有限公司关务总监任雪华说。

为更好抓督促落实,省直机关工委不断健全机关党建闭环机制,常态化开展贯彻落实习近平总书记重要讲话和指示精神“回头看”,部署开展以优化营商环境等为重点的主题监督,推动党中央决策部署和省委工作要求不折不扣落实到位。

“明显感到市场监管部门工作更规范,工作作风更务实高效。”长沙爱尔眼科医院CEO吴娜说,营商环境持续改善,给企业发展带来了更多动力和信心。

### 在激发党员队伍活力上赋予新动能

6月20日晚,第31期“蓉园讲坛”在省委机关图书馆多功能厅举行,国防科技大学计算机学院教授刘新旺带来的“人工智能发展及其应用”专题讲席,深受现场听众欢迎。

“让我们对新一轮科技革命和产业变革有了更深入的认识。”省委编办综合处副处长李远是“蓉园讲坛”的“忠实粉丝”,已先后聆听过6期,特别享受通过讲坛“充电蓄能”。

从传统文化到前沿科技,从国际时政到亲子教育……去年9月以来,省直机关工委联合驻省委大院17家单位共同打造“蓉园讲坛”学习品牌,邀请各领域的专家学者主讲,推进省委机关“书香大院”建设,其工作经验被中宣部推介。省直机关相继涌现出“湘办青思享”“书香湘府”读书活动、习近平新时代中国特色社会主义思想读书会、“初心”读书会、“湘声大讲堂”等理论学习特色品牌,理论武装持续走深走实。

唯有强基固本,方能行稳致远。省直机关工委持续加强支部标准化规范化建设,全面推行“一月一课一片一实践”主题党日,通过分批轮训、分片轮训、分岗轮训等方式,推进“两优一先”等先进典型等,推动形成争先创优的浓厚氛围。目前,



7月14日,嘉禾县晋屏镇宅侯村,大学生、志愿者与留守儿童一起玩游戏。近日,该县团县委联合湖南师范大学、湖南工程学院“三下乡”团队开展社会实践活动,丰富留守儿童暑期生活。 黄春涛 呼延牧梓 摄影报道(湖南图片库)

## 情系留守儿童

## 湘江新区航空航天产业规模超200亿元

中国航空产业链供应链发展大会(湖南专场)举行

湖南日报7月14日讯(全媒体记者 王茜 通讯员 黄威 周秋燕)12日,“融通·共链 智造·领航”中国航空产业链供应链发展大会(湖南专场)在湖南湘江新区举行,航空工业、中国航发、博云新材、航天环宇等70余家成员单位参与。

中国航空工业设备供应商管理委员会

发供应链入库证书,湘江新区企业麒麟信安、长航动力、艾森设备、科众兄弟、天氟新材料被纳入入库名单。湘江新区商务和市场监管局与中南大学前沿科学中心、岳麓山大科城公司、星光宇翼、易迅通、天氟新材料、大连坤达、鼎芯互联7家单位,现场签订招商协议。

湖南是我国航空工业产业布局的重点

省份。据统计,长沙市逾70%的航空航天企业聚集在湘江新区,目前湘江新区航空航天相关企业事业单位达300余家,拥有国家碳/碳复合材料工程技术研究中心等省级以上创新平台69个。2023年,湘江新区航空航天及北斗核心企业产业规模超200亿元,同比增长15%。

“妃子笑卖完了,现在还剩下桂味、无核荔枝等,价格都比较贵。”长沙沈华果业公司工作人员介绍,到7月底荔枝将全部卖完,目前只剩下一些晚熟的桂味、无核等高端品种。

据悉,受前期天气影响,今年荔枝大幅减产,桂味、无核荔枝的进价比往年高一倍不止。一件5市斤重的桂味,卖90—100元。一件2.5市斤重的无核荔枝,卖150元。

蓝莓、桃子、李子、葡萄等集中上市,价格比刚上市时便宜不少。在长沙市开福区清果果园水果店,市民李华香一口气买了6盒蓝莓。以往动辄10—20元一小盒的蓝莓,如今10元就可以买3盒,品质好点的也只要6元1盒。

影响,6月份下了很长时间的雨,需求减少,7月后气温上升,需求明显增长。

李丹称,湖北等基地受水灾影响,西瓜供应量减少,目前市场需要去山西、陕西、甘肃等地调入西瓜,西瓜价格明显上涨。记者走访长沙多家水果店,发现每市斤西瓜零售价为3—6元不等。

荔枝、榴莲等进入销售尾季,价格也有所上涨。

## 水果市场购销两旺

西瓜价格大涨,蓝莓、桃子、李子等纷纷降价

湖南日报7月14日讯(全媒体记者 胡盼盼 通讯员 彭楚霖)高温天气,水果市场迎来购销旺季。记者今天在湖南最大果篮子红星全球农批中心看到,采购车辆川流不息。红星全球农批中心相关负责人李丹透露,进入7月,市场水果日销量比6月明显增长。

“西瓜日销量比上个月增长4成,每市斤批发价从一块多涨到两块多。”李丹介绍,受天气

### 医共体整体服务能力。

提升医共体整体服务能力。通过推动优质医疗资源下沉和共享,提升重大疫情应对和基层应急响应能力、拓展家庭医生签约服务、强化基层中医药服务内涵等4个方面举措,全面提升

健全民共体配套支持政策,落实政府投入保障责任,政府举办基层医疗卫生机构参照公益一类事业单位财政保障,各级政府新增财政卫生健康支出,向医共体内基层医疗卫生机构适当倾

斜。优化人事编制和薪酬管理,在编制使用、人员招聘、人事安排、绩效考核、职称评聘等方面赋予医共体更多自主权。加强医保政策协同,对紧密型县域医共体实行医保基金总额付费,完善结余留用机制,健全合理超支分担机制等支持措施。

### 《(上接1版)》

已分4批次选树省直机关示范党支部178个,机关基层党组织活力不断增强。

在湖南省儿童医院重症医学科党支部,34名党员组成的团队用过硬的技术、精心的守护,点亮重症患者的生命之火;在湖南机场集团长沙机场分公司航站区管理部设备管理室党支部,党员们精心打造“红扳手”党建品牌,为机场安全平稳运行提供技术支持与保障;在伟人故里,韶山市消防救援大队以“1+X”联建模式,联合武警、公安、企业等10个基层党组织,共同编织了一张严密高效的景区安全网……以建设“四强”党支部为目标,一名党员就是一面旗帜,一个支部就是一座坚强的战斗堡垒。

以严的基调,强化正风肃纪。省直机关工委常态化开展“身边事教育身边人”“纪法解读”等系列警示教育活动,举办新任处级干部廉政教育培训班,持续开展“湘直家教·清风齐家”家庭家教家风建设系列活动,筑牢拒腐防变的思想堤坝。

“家既是我们温暖的归宿,也是一副重担、一份责任。”去年7月28日,在“湘直家教·清风齐家”省直机关家庭家教家风活动中,省检察院三级高级检察官熊煥分享了家庭成员守望相助、恪守清廉的故事。她动情地说,要坚持正确的人生观、价值观,才能守住幸福的家门。

王晓辉从事过8年的纪检工作,对廉政教育的话倍感亲切,在2023年省直单位新任处级领导干部廉政教育培训班交流发言时更是一部百感交集,“走上新的岗位,要更加注重家教家风建设,更加冷静和自知,更加审慎和自律。”

### 在为民办实事上取得新实效

7月8日,省直机关工委联合17家省直单位主办的“童心向党 快乐成长”暑假托管班开班,近300名孩子迎来了丰富多彩的暑假。

“可算是帮了大忙了!”刘女士和爱人都是双职工,暑假把两个小孩单独放在家很不放心,“孩子到托管班,还可以体验传统武术、诗词朗诵、创意手工等丰富多样的课程,有好玩又能长知识。”

服务群众是机关党建工作的出发点和落脚点。省直机关工委坚持把党的群众路线贯穿到机关党建全过程,帮助广大党员干部职工在思想上解惑、精神上解忧、心理上解压、生活上解难。

“多亏组织的关心帮助,不然我做手术都没有底气。”49岁的钟华是水电八局国际公司的员工,2017年被确诊为肝癌,大小手术做了七八次,生活过得艰难。在公司和省直单位困难职工帮扶中心的持续关心帮助下,又重新燃起生活的信心。

作为服务省直单身青年的交友联谊平台,“湘直恋”已连续举办20多期,广受欢迎。省委党校的青年干部邱振伟就是通过第一期“湘直恋”找到的另一半。“有了温暖的小家庭,干事创业来更有劲!”他说。

从走访慰问因各类原因导致生活困难、节假日坚守一线的职工,到常态化开展“送清凉”“送温暖”活动;从精心打造“湘直恋”“湘直亲子”“湘直家教”品牌,到开展心理健康讲座及心理咨询;从广泛开展工间操等全民健身运动,到强化职工维权服务和医疗互助等……干部职工的急难愁盼在哪里,服务就跟进到哪里。

新征程催人奋进,新使命重任在肩。湖南省直机关工委将持续深入学习贯彻习近平总书记关于党的建设的思想,进一步锐意进取、狠抓落实,推动机关党建全面提质增效,为加快实现“三高四新”美好蓝图提供坚强保证。