

录取通知书寄往下一个“钱学森”

从7月8日起,中国科学院大学(以下简称“国科大”)录取通知书将寄往400名本科新生。这封录取通知书多个设计跟“7”有关:7粒黄豆,排列出“北斗七星”图像,经过超过7年的选种培育……

脚踏实地、仰望星空,科学精神的传承是国科大录取通知书最厚重的底色。从2019年起,一封封“硬核录取通知书”曾嵌入中科院自主研发、打破技术垄断的“龙芯”CPU;曾附上当今世界上最大、最灵敏的单口径射电望远镜FAST收集到的宇宙回响;曾在最坚硬的CVD金刚石单晶中刻入“博学笃志,格物明德”的校训;也曾利用国家授时中心技术精准记录“金榜题名”时刻……



国科大2023本科录取通知书内,包括国产耐盐碱大豆新品种“东生118号”组成的“北斗七星”。

今年7月,在给2023级本科新生的信中,中国科学院副院长、党组成员,国科大党委书记、校长周琪院士写下这样一段话:“浩瀚苍穹,北斗璀璨。希望

你在收到录取通知书的时候,已在心中埋下一粒科学的种子,把‘科技创新’作为永恒的理想追求,把‘服务国家、造福人民’作为一生的前行方向。”

来自前沿科学的召唤

数学与应用数学专业(华罗庚数学实验班)张一笑,是2022年全国首位收到国科大本科录取通知书的学生。在他的手机里,存着一张“金榜题名”的时间截,其中精准记录着录取时间为2022年7月8日19时48分15.738秒。

对科学的幻想与录取通知书的召唤不谋而合。早在中学时代,张一笑就曾去往中国科学院国家授时中心参观。而录取通知书里的时间截,正是运用了授时中心的中国应用可信时间溯源技术和电子加密技术。各国相

争,中国领先。这一张时间截带着“底气十足”的中国高水平科技自立自强的成绩单:我国标准时间与国际标准时间的偏差保持在3纳秒以内,对国际原子时贡献权重国际前三,处于国际先进水平。

“这是一个务实的学校。”收到录取通知书的张一笑对国科大的第一印象是,“他们能做出什么成果,就送给我们什么礼物。”

与改革开放同频共振40多年的国科大,从诞生起便被赋予崇高使命。为回应“钱学森之问”,2016年1

月教育部同意该校加入“基础学科拔尖学生培养试验计划”(“珠峰计划”)。这些科学家们要在祖国培养出自己的学术大师。

一封小小的录取通知书,如何能体现出科学家们“钻研科技,情笃家国”的气质?

2019年,国科大招生办曾跟招生组的科学家举行一次讨论会。会上科学家们思考有什么元素可以体现国家科学战略?有什么物品可以传递科学院情怀?一位在场者灵机一动说:“用龙芯。”那时美国对中国芯片不断实行

限制,而中科院就有自主研发的芯片——龙芯。

一项项方案被推翻:芯片被装在精致盒子里,芯片上附上贴纸,芯片从录取通知书包装盒里弹出来……最终,没有任何装饰,从生产线上走下来的芯片被直接嵌入进校长给新生的一封信中。

“国科大的录取通知书从来不是为了追求新奇,而是一份有科学含义、科学精神的纪念品。”在国科大副校长杨国强看来,录取通知书最底层的寓意是想要在学生心中种下一颗科学的种子。

远不止一张纸那么简单

在2023届计算机科学与技术专业本科毕业生芦溶民的抽屉里,始终放着一个文件袋,里面装着一封录取通知书和大学4年来获得的奖励证书。

录取通知书里的“龙芯”是她了解国科大的第一课,后来,龙芯团队的负责人成了她的硕博导师。而她的毕业论文《龙架构高性能浮点功能部件的设计研究》,也与龙芯息息相关。

在龙芯团队,大师风范细微可见。让芦溶民印象深刻的一个故事是,在某个芯片物理设计环节中,同事们大都建议用较为成熟的EDA软件工具生成版本进行产业化制造,而微电子所研究员黄令仪却坚持要进行人工审核。由于时间紧,时年已达75岁的老人将原先一周的工作量压缩到三天三夜内完成,发现了设计中存在的供电问题,避免芯片

后续产业化使用的大问题。

龙芯团队负责人胡伟武,既是国科大浙江招生组组长,也是该校博士生导师,他想透过一张录取通知书告诉学生们3个深意:第一,要做注重创新的人,过去信息产业主要掌握在美国的手中,如今中国也要做自主创新的信息产业;第二,国家的科技战略转向硬科技,需要把握前行方向。

第三,国家在高科技领域遇到困难,谁能解决这个问题?我们要站出来,“国有疑难可问我。”

一封录取通知书只是一种形式,引领学生揭开国科大背后科学家故事背后的一角。从录取的第一刻起,它引导18岁左右的青年主动探索科学的奥秘,在科学精神的浸润下树立正确价值观,成长成才。

要回答“钱学森之问”的一群人

在国科大录取通知书的背后,还有一群站在招生一线的大师。

国科大老校长丁仲礼院士常常出现在招生宣传的工作现场。每年招生季,当地中国科学院研究所所长、副所长、教授都被拉入招生组的工作群里。

“科学家们是有教育情怀的。为了实现科技自立自强的目标,科学家们希望能打造一个科技领军的钢铁后备军。”杨国强说。

目前,国科大每年招收

博士研究生7000余名,每年招收硕士研究生1万余名。但在本科生招生名额上却极为“吝啬”。目前共授予1724名本科毕业生学士学位。2023年,国科大将在北京、江苏、陕西、四川、河南、湖南、云南、浙江、山东、辽宁、湖北、福建12个省市及内地西藏班和新疆班共预计招收400名本科生。

“学生是聪明的、有志向的、有潜力的。”杨国强十分看重本科生的培养,“只要有好的教育和方法,通过

科学家们的言传身教,这些学生一定能接下新一代长征的‘接力棒’,完成时代赋予的使命和任务。”

2023年5月,在公布的ESI最新数据中,国科大全球排名27位,位列内地高校第一位。在国科大流传着这样一句话:我们没有科学的巨人,但是我们有科学的大个子,站在大个子肩膀上,学生就有可能成为科学的巨人。

18年前,“钱学森之问”发出振聋发聩的声音:“为什么我们的学校总是培养不

出杰出的人才?”在国科大,中国科学家们在用毕生所学竭力回答“钱学森之问”,孕育新一批拔尖创新人才。

5年来,在一封封国科大校长致本科新生的信中,“领跑”等词汇也反复出现。“这是离科学最近的地方。”在2019年,时任国科大校长李树深给本科新生的信封中留下这么一段话:从追跑、并跑到领跑,这是科学技术迅猛发展的体现,是时与势的呼唤,也是中国当代青年的使命责任。据中国青年报

新闻速览

6月全国CPI环比下降0.2%

新华社北京7月10日电 国家统计局10日发布数据,6月份,全国居民消费价格指数(CPI)同比由上月上涨0.2%转为持平,环比下降0.2%。上半年,CPI平均比上年同期上涨0.7%。

统计数据显示,6月份,食品价格同比上涨2.3%,涨幅比上月扩大1.3个百分点。食品中,鲜菜、薯类、鲜果和禽肉类价格上涨较多,涨幅在4.3%至10.8%之间;猪肉价格下降7.2%,降幅比上月扩大4个百分点。

“樊锦诗星”命名仪式在敦煌举行

7月10日,“樊锦诗星”命名仪式在敦煌研究院举行。经国际天文学联合会(IAU)小行星命名委员会批准,中科院紫金山天文台发现的、国际编号为381323号的小行星命名为“樊锦诗星”。

当天,记者了解到,继向北京大学捐资1000万元支持敦煌学研究后,樊锦诗再向中国敦煌石窟保护研究基金会捐资1000万元。捐款来自樊锦诗所获奖金及个人积蓄。

据人民日报客户端

中国民营企业突破5000万户

记者9日从国家市场监督管理总局获悉:我国登记在册民营企业4月初突破5000万户,截至5月底达到5092.76万户,较2012年底(1085.7万户)增长3.7倍,民营企业在企业中的占比由79.4%提升至92.4%,在国民经济发展中的地位和作用进一步提升。

据人民日报海外版

遗失声明

菏泽星光酒店管理服务有限公司卫生许可证副本丢失,证号:鲁卫公字(2021)第371702000082号,声明作废。

山东世金木水火土文化发展有限公司(统一社会信用代码:91371702MA7DBD613H)财务章(编号:3717020195725)、公章(编号:3717020195724)、法人章(刘守全,编号3717020208597)、合同章(编号:3717020204320)、发票章(编号:91371702MA7DBD613H)丢失,声明作废。

东明县壮壮副食店的食品经营许可证副本丢失,编号:JY13717280034894,声明作废。

菏泽市牡丹区明军白条鸡门市(统一社会信用代码:92371702MA3F0YXF1B)的营业执照正副本丢失,声明作废。