



## 参与研发的项目让我我国某巨型战舰畅游祖国海域,让我我国某新型战机翱翔在华夏蓝天,李克安教授40年扎根军工科研——

# 一腔热血报家国

他是中国人民解放军总装备部“十一五”国防973某“国家安全重大基础研究”综合项目副组长和中国人民解放军总装备部“十二五”“A计划”某综合项目副组长,参与研发的项目让我我国某巨型战舰畅游祖国海域,让我我国某新型战机翱翔在华夏蓝天。

今年70岁的他,40多年来专注发动机研究,先后参与国家863项目,主持国防973“国家安全重大基础研究”相关项目,执着一心,初心不改。

他就是我校机械学院享受国务院津贴的二级教授李克安老师。“怀揣希望很重要,坚持热爱很重要,40多年我一直从事发动机的研究,脚踏实地专心做好一件事。”李克安告诉记者,尽管理论探索、教书育人、军工科研每一项工作都在变化,科研人员、课堂教师、项目导师每一种身份都在切换,但做一个匠人,修一颗匠心,一直是他心中不变的情怀。



正在伏案工作的李克安教授

### 十年一剑,垒起理论基石

“李教授的脑子里仿佛能记住所有复杂的定理,清楚发动机相关部件每一处细微构造,你随便说他都了如指掌。”这是学生们对他的描述。相关发动机的数据和每个零部件结构的尺寸都印在他的脑海里,每一次数据的推算都逃不出他的精准判断。

“沙滩上建不起高楼大厦。我今天所有的本领离不开青年时期的基本功,多花点时间,多下些功夫,打牢了基地才能更好地向上,更好地成长。”李克安感慨道:“希望现在的青年学子也能明白这个道理,不能急于求成,一定坚持练好基本功,会对以后很有帮助。”

骥骝千里,非一日之功。有匠心、存匠梦,李克安扎实的科研功底要从大学说起。

1982年7月,李克安从南京航空学院(现南京航空航天大学)发动机专业顺利毕业,在四机部贵州电专、株洲工学院工作后,1986年来到我校任教。

从1982年开始,热爱科研的他一直“战斗”在教学、科研的一线,他把毕生的精力投入到“大国重器”的研究中,投入到中国“航空梦”的振兴中。李克安一直秉承着这样一个信念,那就是精益求精的态度和锲而不舍的劲头。在李克安家,摆放着国产各式战机模型以及他最心爱的“宝贝”国产某发动机模型,看着小小的模型很难想到这就是结束了国产有自主知识产权先进涡扇发动

机的空白,助推中国高性能战斗机翱翔蓝天的“大国重器”,也难以想到这背后难以言说的艰苦与坚持。

“科研路上我一直有个坚定的信念,科研要坐冷板凳,要当‘苦行僧’。我们都是垒基石中慢慢进步,慢慢成长,要像金字塔那样巍峨伫立,只有认真地垒好最底层的基石。”李克安经常在学生们遇到困难时勉励大家。

匠人匠心,“匠”即是“专”。“82年到92年,毕业这十年间我一直在进行理论探索,夯实基础,没完成多少科研任务,没开展多少科研项目,十年只在‘对弹性构件塑性区的实验应力换算’和‘灰口铸铁承压构件的强度条件修正’等基础问题上进行了多年的研究。别小看理论研究,这就是厚积薄发的基石。”李克安说。

### 循循善诱,育人春风化雨

从1992年至2004年,李克安接到的科研项目越来越多,跟着李克安做科研的学生也越来越多,如何引导学生走好科研路,如何教会学生面对科研难题,着实让他琢磨了一番。

“最喜欢听李老师说寓言故事了,每次李老师说想要指正我们,他总是从一个哲理小故事切入,并不是直截了当地告诉我们问题所在,很多时候需要自己从中感悟,悟懂了心中便明朗起来了,现在想想受益无穷。”在中国航空工业研究院第608研究所工作的余晶晶仍然清晰地记得每一

则小故事。

“正当我们在科研攻关的困难期,李老师和我们谈论了《西西弗斯神话》中西西弗斯不停地重复推石头上山的故事,他认为坚持要依据条件,在该坚持的时候就必须要坚持,只有这样才能心怀希望,找到新的突破口。”今天在航空发动机领域工作的余晶晶用这些故事激励自己。

李克安时常引导学生思考,以故事启发,以哲理启迪。每次交谈学生们总能受益良多,回味无穷。学校很多研究生至今都还记得多年前李老师在研究生开学典礼上的一段讲话:“有一种鸟,它能够飞行几万公里,飞越太平洋,而它需要的只是一小截树枝。在飞行中,它把树枝衔在嘴里,累了就把那截树枝扔到水面上,然后飞落到树枝上休息一会儿,饿了就站在树枝上捕虫,困了就站在树枝上睡觉。谁能想到,小鸟成功地飞越了太平洋,靠的却仅是一小截的树枝。”

小小的树枝带来了希望,怀揣希望才能实现梦想。同学们纷纷回忆起当时的故事,“李老师说当时勉励大家在未来的工作学习中永远不要丢失希望,心怀希望,无论顺境逆境都能从容不迫、泰然处之。”

李克安说:“我和我的爱人都很喜欢与学生交流,他们正在成长,遇到困难需要循循善诱、慢慢引导,帮他们直面难题,树立希望,用一个故事给予一份小小的鞭策足矣。”

(下转第3版)

终究被理性的消费者抛弃。或许,美德和良好的品行才是永不过时的潮流,勤俭节约才是年轻人应该追逐的时尚。

“勤俭节约”是对绿色环保的践行。据统计,全球每年有1/3粮食被损耗和浪费,总量约每年13亿吨,造成高达7500亿美元的损失,在我国,每年被损耗和浪费的粮食约3500万吨,接近于中国粮食总产量的6%。而与之相对的,则是全球居高不下的贫困率,世界76.33亿人口中至少还有8.2亿人面临饥饿,相当于世界上每9个人就有1个人挨饿。触目惊心的数字警醒着我们,舌尖上的每一点浪费都会让更多的人陷入贫困,让全球的发展繁荣推迟一步。跳开人类社会,我们所浪费的,表面看是粮食,其实是宝贵的自然资源,消耗的是有限的水土资源。粮食浪费带来的环境污染问题同样不可小觑。分类不够完善的厨余垃圾,填埋可能对土壤和地下水造成污染,焚烧则会污染大气并产生致癌物质。不要喊着“环保”的口号,却做行动上的矮子,以避免浪费食物为己任,既能减轻农业对环境的影响,也能节约食品生产所需资源,还能促进当地、区域性、全球的食品安全。

珍惜每一粒粮食,控制住“剁手”的欲望,重拾对粮食的敬畏,让消费主义不再蚕食我们的生活,让地球的资源更好地实现代际传递。“成由节俭败由奢”,建设节约型社会需要全社会的共同参与和共同行动,找回失去的节约意识,大学生生在行动,推行“光盘”,身体力行,杜绝浪费!

(邱莎)

本报讯9月4日上午,2020年下半年开学工作大会在音乐厅召开。党委书记李明、校长卢先明出席,会议由副校长刘亦工主持。

李明指出,充满挑战与希望的2020年下半年已经正式开始,圆满完成“十三五”发展目标、推动学校高质量发展,是摆在我们面前最紧迫、最重要的责任与担当。2020年下半年,学校的工作重点要围绕以下三个方面展开。一是精准高效制定“十四五”发展规划,要高标准、高起点绘制好学校未来五年发展的路线图,为“十四五”发展定好调、谋好篇、布好局。二是确保“十三五”既定目标圆满完成,今年是我校“十三五”规划收官之年,更是学校改办大学的关键一年。在最后关头,更需要广大师生凝心聚力、精准施策。三是寻求改革发展,要牢固树立学科意识和学科建设的龙头地位,制定好“十四五”学科建设规划和“一流学科”建设方案,全面推进学科建设工作。要聚焦产学研合作,深入推进科教协同创新,积极发挥学校智力和资源优势,主动融入岳阳市经济社会发展。

他强调,广大师生要明确目标、攻坚克难,对“十四五”的发展要充满信心,全面推进学校各项事业的持续发展;要凝心聚力、真抓实干,携手走好“十三五”最后一“公里”,以“不破楼兰终不还”的决心和“千锤百炼还坚劲”的毅力,在学校党委擘画的美好蓝图上行稳致远、奋勇前进。

校长卢先明对2020年上半年学校工作进行了简要回顾,并对本学期的主要工作进行了全面部署安排。

卢先明指出,2020年上半年,学校疫情防控取得阶段性胜利,教育教学工作有序开展,人才培养质量稳步提升,科研工作逆流而上,队伍建设不断增强,办学条件不断改善,内部管理不断优化,民生保障持续增强,党建思政工作深入推进。2020年下半年要做到“八个聚焦”:聚焦独立学院转设工作,顺利实现更名大学目标;聚焦“以本为本”,不断完善人才培养体系;聚焦“双一流”,切实提高学科建设水平;聚焦产学研合作,深入推进科教协同创新;聚焦外引内培,打造高水平教师队伍;聚焦内部改革,着力提升现代治理水平;聚焦服务保障,持续改善办学基础条件;聚焦政治建设,深入推进全面从严治党。

全体校领导,副处级以上干部,教授、博士、教研室主任、实验室主任、辅导员、二级单位行政秘书,担任原三校正职的离退休老领导,省党代表,省市人大代表、政协委员,各民主党派支部负责人参加会议。

(周熠 赖诗妮 田夏)

## 确保学校“十三五”发展圆满收官

2020年下半年开学工作大会召开

## 以德立身、以德立学、以德施教,争做“四有”好老师 庆祝第36个教师节座谈会举行

本报讯为庆祝第36个教师节座谈会,9月10日,学校在北院办公楼214会议室举行了庆祝第36个教师节座谈会。校长卢先明出席,副校长刘亦工主持座谈会。

卢先明代表学校党委和行政,向在教书育人岗位上辛勤耕耘、潜心育人的新老教师,向在科研、管理、服务一线无私奉献、辛勤工作的全校教职工,向关心支持学校建设发展的广大离退休教职工表示衷心的感谢,致以节日诚挚问候。他表示,今年是我校“十三五”规划收官之年和“十四五”规划谋篇布局之年,更是学校改办大学的关键一年。学校的建设发展离不开广大教师的辛勤劳动,学校近年来取得的显著成绩离不开广大教师的无私奉献。学校将一如既往地关注教师教育教学能力培养,关心教师日常生活,让每一位老师在理工可以安心教书、热心科研、舒心生活,不断提升全体教师的获得感、归属感和幸福。

座谈会上,中青年代表:机械学院丁跃尧教授、信息学院周峰博士、化工学院张盼良博士;新入职教师代表:政法学院谭正航博士、外语学院宋以丰博士分别发言。

全体在家校领导、工会、党政办、组织部、宣传部、学工部、教务处、科技处、人文社科处、人事处、研究生院等职能部门负责人、新入职教师代表、学院教师代表参加座谈。

(施明依 谢洁玲)



## 好男儿志在军营

9月8日下午,学校在南院图书馆一楼学术报告厅举行2020年新兵入伍欢送仪式。党委书记李明、副校长徐小立到场欢送。会上,78名来自各学院的准士兵们气宇轩昂,由校领导和各学院党委副书记为他们佩戴光荣的大红花,并颁发学校慰问金。

(张照玲)

## 让“勤俭节约”成为新风尚

发轫于农耕文明的中华民族,几千年来都靠“面朝黄土背朝天”的农民供养着。一句“谁知盘中餐,粒粒皆辛苦”传唱千年,“珍惜粮食”的传统美德也传承了千年。进入新世纪以来,社会生产力特别是粮食育种技术得到大幅度提高,让中国用世界上仅7%的土地,养活了世界上20%的人口。物质生活被极大满足的国人,特别是与历史经验断裂的独生子女一代,从来没见过“饥饿”的滋味,更不会有对粮食的危机感。

而失去了“危机感”的中国人,在追求物质享受的路上把这份美德丢了,消费主义大行其道,舌尖上的浪费屡见不鲜。是时候重提“节约”这样一个看似“古老”的话题,让“勤俭节约”成为校园的新风尚!

“勤俭节约”是对粮食的敬畏。“一粥一饭,当思来之不易;半丝半缕,恒念物力维艰”,在校园内大力弘扬“节约粮食”既是在倡导尊重劳动的社会风气,更是在培养青少年的感恩之心和珍惜意识。时代发展的太快,爆发的物质财富和迅速分化的阶级让很多人忘记了对食物的崇敬,也让我们忘记了食物的特殊性。植物从生根、发芽、开花、结果……到在我们面前呈现的,不仅仅是琳琅满目的瓜果蔬菜,其背后也是一个个生命的奇迹。放眼历史,对于食物的焦虑,一直贯

穿在我们这个千年古国的方方面面,一次次的大饥荒让中国人明白食物的珍贵。在电影《1942》我们看到,当大危机到来时,任何物质财富,甚至尊严,都没有一顿饱饭更重要。敬畏食物,是亘古不变的主题。对于食物要坦荡以待,用诚心对待每颗蔬菜、每块肉、每粒粮食,学会尊重食物,才能收获福报。

“勤俭节约”是对“消费主义”的抵制。随着技术的发展,全球化浪潮的推进,物质资料的过剩,消费主义盛行。它注重物质利益和个人享受,肆无忌惮地消耗物质财富和自然资源,倡导高消费,过度消费,奢侈消费,畸形消费,炫耀消费,也让“浪费”从舌尖蔓延到衣食住行的方方面面。网络快速发展打开了年轻一代的视界,也给消费主义腐蚀年轻人提供了便利。在网络上,美食博主带你探店,一个人也要点上一桌菜,美其名曰“测评”;美妆博主给你推荐各色化妆品,购物车里都是被种下的“草”;夏天还没过去,商家就上架了秋冬新款,但去年的冬装明明还只穿了一个季度……消费主义无孔不入,“节约”似乎就是在和追逐潮流背道而驰。但这样的生活理念到底能持续多久呢?曾富裕一时的日本被90年代经济泡沫重创,消费主义构建的价值观也顷刻崩塌。那些日日流连于银座的年轻人,以背LV和爱马仕为人生追求的平成一代,逐渐从幻梦中清醒过来,极权主义在日本盛行至今,“买买买”

