

2018年度国家科学技术奖揭晓

军队系统1位科技专家和18个项目获奖

本报北京1月8日电 苏贝、记者邵维荣报道:据军委科学技术委员会相关工作人员介绍,在1月8日上午召开的国家科学技术奖励大会上,军队系统1位科技专家和18个项目获奖,其中,陆军工程大学钱七虎院士获国家最高科学技术奖,1个项目获国家自然科学奖二等奖,5个项目获国家科学技术进步奖一等奖,12个项目

获国家科学技术进步奖二等奖。

2018年度国家科学技术奖共授予7名科技专家和278个项目。获奖人选中,2人获国家最高科学技术奖,5人获国际科学技术合作奖。获奖成果中,国家自然科学奖38项,其中一等奖1项、二等奖37项;国家技术发明奖67项,其中一等奖4项、二等奖63项;国家科学技术进步

奖173项,其中特等奖2项、一等奖23项(含创新团队3项)、二等奖148项。

据了解,2018年,军队科学技术奖励坚持战斗力标准,突出强调科技成果的军事价值,强化对原创性、基础性、创新性成果奖励;开展科技奖励领域专项治理,加强成果应用情况核查,持续加强作风建设,努力提高奖励质量。

国务院关于2018年度国家科学技术奖励的决定

各省、自治区、直辖市人民政府,国务院各部委、各直属机构:

为深入贯彻落实习近平新时代中国特色社会主义思想,全面贯彻党的十九大和十九届二中、三中全会精神,坚定实施科教兴国战略、人才强国战略和创新驱动发展战略,国务院决定,对我国科学技术进步、经济社会发展、国防现代化建设作出突出贡献的科学技术人员和组织给予奖励。

根据《国家科学技术奖励条例》的规定,经国家科学技术奖励评审委员会评审、国家科学技术奖励委员会审定和科技部审核,国务院批准并报请国家主席习近平签署,授予刘永坦院士、钱七虎院士国家最高科学技术奖;国务院批准,授予“量子反常霍尔效应的实验发

现”国家自然科学奖一等奖,授予“黄瓜基因组和重要农艺性状基因研究”等37项成果国家自然科学奖二等奖,授予“云—端融合系统的资源反射机制及高效互操作技术”等4项成果国家技术发明奖一等奖,授予“小麦与冰草属间远缘杂交技术及其新种质创制”等63项成果国家技术发明奖二等奖,授予“水下发射固体运载火箭系统研制”等2项成果国家科学技术进步奖特等奖,授予“凹陷区砾岩油藏勘探理论技术与玛湖特大型油田发现”等23项成果国家科学技术进步奖一等奖,授予“主要蔬菜卵菌病害关键防控技术研究与应用”等148项成果国家科学技术进步奖二等奖,授予简·迪安·米勒教授等5名外国专家中华人民共和国国际科学技术合

作奖。

全国科学技术工作者要向刘永坦院士、钱七虎院士及全体获奖者学习,不忘初心、牢记使命,继续发扬科学报国的光荣传统和追求真理、勇攀高峰的科学精神,以实现国家富强、民族振兴、人民幸福为己任,深入实施创新驱动发展战略,坚定不移走中国特色自主创新道路,着力实现原始创新重大突破,攻克关键核心技术,破解创新发展难题,为加快建设创新型国家、建设世界科技强国,决胜全面建成小康社会、夺取新时代中国特色社会主义伟大胜利、实现中华民族伟大复兴的中国梦作出新的更大贡献。

中华人民共和国国务院

2018年12月28日

(新华社北京1月8日电)

全军士官优秀人才奖一等奖获奖人员

光 荣 榜			
南部战区		火箭军	
叶升学		何贤达、杨著贤、雷磊、梁应创、胡海洋	
陆军		战略支援部队	
新全奎、李恒昌、王锐、万保静、汪利江、王鹏龙、尹克君、陈坤鹏、牛跃许、马帅、杨卫江、李成龙、高攀、柳鹏		蒋庆群、赵云霄、刘鑫、朱常吉	
海军		联勤保障部队	
邱春暖、戴长宏、张金生、张磊、郭金海、何波、许晓飞、程国民		申修强、罗香波	
空军		军委联合参谋部	
李合侯、张修理、刘卫民、罗军武、顾鑫、龚树军、王一、刘伟修、安浪		王远征	
		武警部队	
		刘波、赵战胜、蒋云志、封宇恒、孙雯(女)、马永翰	

东部战区空军纪检监察系统岗位练兵比武注重服务备战打仗

实案化比拼提升执纪办案能力

本报讯 胡冰、刘春磊报道:围绕给定线索撰写方案,观看情景视频找纠错,分析模拟案例定性量纪……前些天,东部战区空军首届纪检监察系统岗位练兵比武决赛紧张开锣,参赛队伍现场比拼问题线索处置、调查措施使用、定性量纪把握等执纪办案技能。最终,航空兵某旅代表队荣获团体一等奖,6名选手被评为“优胜个人”。

据东部战区空军纪委领导介绍,这次岗位练兵比武聚焦备战打仗这个“指挥棒”,着眼提升纪检监察工作战斗力的贡献率,坚持缺什么练什么、弱什么补什么。他们设置军事素质“入场

券”,参照实战化训练标准,在预赛阶段增加体能测试和轻武器射击考核,按考核成绩取前6名进入决赛;搭建服务打赢“真舞台”,紧盯与备战打仗密切相关的战备训练、工程建设、装备采购等重点领域,对纪检队伍专业理论素养和业务实操技能展开全方位考核。

这次练兵比武在人员对象上,涵盖纪委领导、专职纪检监察干部和基层风气监督员;在内容安排上,突出训风演风考风整肃,和平积弊纠治、实战化训练监察等方面,立起“一切为了打仗,一切为了部队”的鲜明导向;在方法模式上,综合运用理论笔试、文书撰写、临机

施教、知识竞赛等多种形式,多要素考核纪检监察队伍整体素质;在配套活动上,安排参观见习、辅导授课、研讨交流、观看影片等环节,全面提升纪检监察队伍专业素养。

“这种面对面的较量,让我直观感受到自身能力素质与形势任务比、与打仗标准比,与其他同行比仍有不小的差距。”刚刚参加完决赛的航空兵某师纪检监察科科长梁超表示,此次比武竞赛,比出了战味,比出了动力,为进一步立起战斗力标准,解决纪检监察队伍存在的倾向性问题提供了实践途径和有益借鉴。



新年开训后,武警贵州总队组织冬季野营拉练,在长达500余公里的拉练途中穿插武装奔袭、山林地捕歼战斗等课目训练,一开训就掀起练兵备战热潮。图为特战队员进行反劫持训练。武文治摄

“和平之盾”染霜白

——记陆军工程大学教授、国家最高科学技术奖获得者钱七虎

■姚冰 云利孝 本报记者 钱晓虎



【人物简介】 钱七虎,1937年10月出生,江苏昆山人,防护工程专家,中国工程院院士,陆军工程大学教授。60余载从事防护工程研究和人才培养工作,建立了我国现代防护工程理论体系,解决了若干工程防护关键技术难题,为我国防护工程各个时期的建设发展作出了突出贡献。

“钱老,您好!”

冬日的暖阳洒向陆军工程大学校园,当疏影斑驳的林荫道上出现一位满头银发、眼神和蔼的老人,路人都会这样亲切地问候。这,已成为校园的一道风景。

这位老人正是中国工程院院士、陆军工程大学国防工程学院教授钱七虎,国际著名防护工程和岩石力学专家。1月8日上午,钱老刚刚从国家领导人手中接过2018年度国家最高科学技术奖证书。

亲历从旧中国到新中国的跨越

“我是1937年出生的。那时,民族灾难深重,母亲在逃难途中的小船上生下了我。七岁时,父亲因病离世。”回忆起早年的往事,钱老深情地说,“时代这个词,在我们身上打下了深刻的烙印,亲历从旧中国到新中国的跨越,从此就死心塌地跟党走。”

“要是没有1949年江苏的解放,我就会和我的兄、姐一样失学、失业,是政府的助学金支持我念完了中学。”

高中毕业时,作为上海知名中学的高材生,钱七虎有直接选派到苏联学习的机会。但这时传来消息:国家急需一批军事人才,哈尔滨军事工程学院将在应届中学生中招收一批优秀毕业生。

一边是前途光明的留学生涯,一边是使命召唤的家国责任,钱七虎毫不犹豫地选择了后者。他明白,自己是受过苦的乡下穷孩子,能走到如今这一步,靠的是党和国家,现在正是回报祖国的机会。

从陆军工毕业不久,钱七虎又被选拔赴苏联古比雪夫军事工程学院留学深造。学成回国后,他一头扎进了

我国防护工程领域的教学研究工作。

当时,国家正处于困难时期,科研事业举步维艰。某大跨度钢架、钢筋混凝土防护门研究设计任务下达,国内对于大型防护门的变形研究尚处于空白状态,钱七虎加班加点翻译整理出10多万字的外文资料,还学习了计算机语言编程,并开设系列讲座。“当时,没有大型计算机,就用穿孔纸进行数据输入。由于穿孔机打孔不圆,经常引起停算,我后来索性进行手工穿孔。”钱七虎回忆道。

两年后,这项国内防护工程领域首创的科研成果通过鉴定,运用于当时我国跨度最大、抗力最高的钢筋混凝土防护门,并获得成功。

开创核生化防护工程崭新学科

“落后就要挨打!”这句话,几乎是钱七虎这一代人刻骨铭心的集体记忆。

上世纪60年代,人迹罕至的戈壁一声巨响,荒漠里蘑菇状的浓云在空中骤然升起……当人们欢呼庆贺时,一群身着防护服的科研人员冲进了核弹爆炸中心勘查爆炸现场。年轻的钱七虎就是其中之一。

他所从事的是一项全新的事业:核弹防护工程研究。这是一项开创我国核生化防护工程的崭新学科,其研究对象和测试方法在国内均属首次。

“我有任务,走了。”在那些不分昼夜、紧锣密鼓工作的日子里,钱七虎和很多从事绝密工程的科学家一样,参加核试验出发临走时只能给家人留下这6个字。

在钱七虎看来,如果研究核武器等毁伤武器是在造“矛”,那么自己所从事的防护工程研究就是在铸“盾”。为了铸造坚固的和平之盾,钱七虎带领科研人员将运筹学及系统工程等现代理论和计算方法运用到防护工程领域中,开创了我国防护工程和国家人防建设领域的软科学研究。

上个世纪80年代后,威力强大的新武器对国防工程构成越来越严重的威胁。面对一项项国防工程的防护难题,钱七虎迎难而上,带领团队一头扎进研究之中。由于缺乏先进的模拟设备,他几乎跑遍了北京、上海等地著名高校、研究所和厂家,先后10多次修改设计图纸,攻克一系列关键技术和难题,取得了多项重大成果。

到一线工程去

钱七虎有句口头禅:到一线工程去。

钱老的书房摆放着很多他在不同工程现场的工作照。他的学生说,钱老经常深入地下防护工程考察,学生劝他别那么辛苦,他却很固执:“每名科研工作都需要重视一线数据的

积累。”

南水北调、西气东输,港珠澳大桥、雄安规划,这些关乎国计民生的重大工程,都倾注着钱七虎的心血。经过现场深入调研,他提出了很多建设性意见。

“三江口为砂岩地质,这种地质能确保我们工程上百年的安全。”采访中,钱七虎饶有兴趣地给我们讲起了“西气东输”中的一个故事。西气东输管道过长江时原定于南京板桥,在方案意见征求中,钱七虎针对长江上游修建三峡工程的实际,提出改在扬州附近的三江口。经过比较论证,国家西气东输专家组采纳了钱七虎的意见。

在雄安建设规划的相关会议上,钱七虎用全局长远眼光审视这座即将崛起的新兴城市,提出应大力提倡综合管廊与地铁建设,地下街建设和地下快速路建设相整合,从而减小社会干扰,避免重复建设、投资,受到国家相关部门的高度重视。

在城市地下空间的开发利用等领域,钱七虎博中外之所长,为解决我国城市的可持续发展问题出力献策。他组织有关专家进行中国工程院的国家咨询课题研究,共同撰写了我国第一部关于城市地下空间开发利用方面的专著。

把更好的机会留给年轻人

“一辈子搞了那么多课题,但培养人才是我最大的课题。”聊起所从事事业未来的发展,钱老眼神中充满了对杰出人才的殷殷期盼。

2009年,作为国际岩石力学学会副主席,钱七虎主动放弃自己被提名的机会,力挺中国年轻学者冯夏庭出任该学会主席。他的理由很简单:“世界岩石力学研究中心在中国,冯夏庭年轻有能力,有梦想。”最终,冯夏庭成为目前为止担任国际岩石力学学会主席唯一的一位中国专家。

“把更好的机会留给年轻人!”几十年来,钱七虎倾心育人、提携后学,培养了一大批矢志强国报国的科技创新人才。

熟悉钱老的人都知道,他有一项不成文的“规矩”:每年举办一场特殊的“学术民主生活会”。会上,老中青科研人员“三代同堂”,围绕学术前沿或科研难点展开讨论,甚至争得面红耳赤。在他领军的团队里,70%的科研项目由年轻人担纲完成。在国际岩石力学学会现有的9个专业委员会中,有5名中国学者担任主席。

桃李不言,下自成蹊。对于中国在世界防护工程领域的实力,国际岩石力学学会前主席J.A.Hudson教授评价说:“无论是理论岩石力学,还是地面、地下岩石工程方面,中国正在引领全世界。”

5年来,各级党委政府积极营造有利于退役军人干事创业的良好环境,退役军人服务保障体系不断健全——

退役军人获得感幸福感不断增强

本报讯 黄良荒、记者柴华报道:“要关爱退役军人,他们为保家卫国作出了贡献。”2019年来之际,国家主席习近平发表新年贺词,这一句饱含深情的殷殷嘱托,温暖着数千万退役军人的心。

温暖,是过去5年来退役军人内心真切的感受。随着形势发展和退役人员逐年增多,退役军人工作面临日益多元的利益诉求,新情况、新问题、新挑战不断涌现。习主席高瞻远瞩,将退役军人工作纳入全面深化国防和军队改革的大盘子中,以组建退役军人事务部为标志,在国家层面加强对退役军人管理保障工作的组织领导,健全服务保障体系和相关政策制度,成为维护官兵权益、消除后顾之忧的长远之举。

“法与时转则治。”以着手起草《关于加强新时代退役军人工作的意见》《退役军人保障法》等政策法律为主干,一系列涵盖就业安置、抚恤优待、荣誉激励等领域的退役军人工作政策法规逐步建立完善,为退役军人工作持续发展提供可靠的制度保证。

伴随着退役军人安置政策密集出台、以培训促就业各项工作深入推进以及“阳光安置”落地生效,5年来,共有33万名军转干部、20余万名退役士兵落实了较高质量的工作岗位,约10.4万名军休干部和无

军籍退休退职职工得到妥善接收安置,约170万名退役士兵通过参加教育培训实现就业,为地方经济建设和各项事业发展增添了重要的干部和人力资源,同时也有力促进了国防和军队现代化建设。

“军民团结如一人,试看天下谁能敌”。中国梦、强军梦赋予了新形势下双拥工作更深刻的时代内涵。拥军向能打仗、打胜仗聚焦,一幕幕“拥军支前”的场景在和平年代绽放光彩。军队也充分发挥自身优势,大力支援社会主义新农村建设,做好扶贫帮困、助学兴教、医疗扶持等工作,奋勇参加抢险救灾。以“军爱民、民拥军”促进“军转民、民参军”的军民融合发展,作为一项国家战略,成为兴国之举和强军之策。

“每思祖国金汤固,便忆英雄铁甲寒。”褒扬烈士,弘扬烈士精神,是国家的责任,也是全社会的义务。无论是2014年设立烈士纪念日凸显“国庆勿忘祭先烈”的情怀,还是首次以立法形式维护和捍卫英烈合法权益,抑或迎接五批589位在韩志愿军烈士遗骸回国,烈士褒扬工作一直在探索中发展,在改革中创新,

在全社会大力营造了认识英烈、关爱英烈、尊崇英烈的浓厚氛围和良好风尚。

国家连年以10%—15%的幅度提高抚优对象定期抚恤补助标准,实现农村和城镇无工作退役军人抚恤优待全覆盖……为了让每一位优抚对象病有所医、老有所养、住有所居,生活得更尊严,国家的优抚力度和范围持续加大,服务保障创新层出不穷,逐步实现了由保障优抚对象基本生活向提高生活质量的转变。

“军人是最可爱的人,让军人受到尊崇是最基本的。必须做好退役军人管理保障工作。该保障的要保障好,该落实的政策必须落实,不能让英雄流血又流泪。”在党中央、中央军委和习主席的高度重视和关心厚爱下,5年来,退役军人工作在服务军队中谋划,在加强政策创制中推进,在攻坚克难中发展,各级党委政府贯彻落实习主席关于做好退役军人工作重要指示精神,积极营造有利于退役军人干事创业的良好环境,退役军人服务保障体系不断健全,广大退役军人的获得感、归属感、幸福感不断增强。

全面深化改革这五年