

“三好三有”研究生导师团队

国防育梦想 阵列出贤良

——记第四届“三好三有”研究生导师团队之电子工程学院阵列雷达处理团队

通讯员 刘婧

雷达明敌我,天眼定强弱,国防育梦想,阵列出贤良!

阵列雷达处理团队——扎实肯干、硕果累累,近年来已发表学术论文三百余篇,著作四部,授权专利一百余项,青年教师已获国防科技卓越青年人才、国家“万人计划”、国防领域青年拔尖人才等荣誉;阳光自信、热情活泼,有聚会歌声欢乐,师生关系温馨有爱,学术氛围浓厚和谐,为西电的教育成果增添了一抹亮色。

2019年11月28日下午,在团队导师介绍优秀培养事迹后,团队师生通过精彩的情景剧及朗诵,展示了导师关怀下,攻克国防技术难关的不易和兴奋。导弹点火成功发射等别开生面的震撼场景,让人感动与振奋。经过学校各环节的严格评审,阵列雷达处理团队荣获了西安电子科技大学第四届“三好三有”研究生导师团队称号,并且荣获“最佳人气奖”。

【团队介绍】

西安电子科技大学电子工程学院“阵列雷达处理”团队,隶属于雷达信号处理国家级重点实验室。团队获西电首个国家自然科学基金委优秀创新研究群体资助,实现了学校零的突破,也曾获教育部创新团队资助;还获批“综合电子信息系统”科技部国际科技合作基地,主持西电首个经费千万元的国家科技部重点研发计划战略性国际科技合作项目。主持承担了国家973课题、“863”高技术项目、国家自然科学基金以及总装预研等20余项国家级重要科研任务,获省部级科技进步一等奖1项,二等奖7项。

团队以陕西省师德先进个人、国

家杰出青年科学基金获得者廖桂生教授为首,始终面向国家重大需求,以培育国家栋梁之才、勇攀雷达创新高为已任。空时自适应处理、MIMO雷达、频率分集阵列等方向研究处于国内开创与领先水平;十余项成果已获应用,填补了国内空白,提升了雷达探测、测控与抗干扰能力;围绕国家重大需求在阵列雷达信号处理领域做出了突出贡献,有关研究成果在我国重大雷达型号中获得应用。

团队导师注重学生品德树立、梦想培养、拼搏奋进、理论联系实际的培育模式。以国防重大需求为研究背景,强化学生国防使命感,引导学生志向远大,化理想为动力,提高勇攀高峰的向上精神。定期例会研讨和交流的科学规划与管理,提高了研究生发现与解决问题的能力;鼓励思维大胆拓展,培养学生创新能力、实践能力和协同精神,将“产学研用”结合作为研究生培养的一个切入点,通过与航天科技集团、中国电子科技集团、中科院电子所等国内雷达骨干科研机构开展项目合作,让研究生了解国防科技发展动态。促进学术互帮互助,良好整合优势资源,因材施教,实现了优秀的人才团队建设。

团队注重与国内外高校、研究机构合作,加强科技交流,促进新技术开发、成果转化,以及双向教育的人才培养。先后与美、英、澳、加拿大等多国、及香港地区大学建立了博士联合培养等合作,赴世界知名大学访学20余次,参与国际学术会议30余次。

团队导师充分发挥引路人作用,教学成果获陕西省一、二等奖等均离不开他们的辛勤付出。团队培养了一



大批博士/硕士毕业生到十大军工集团研究所工作,毕业生或在高校将师德不断传承,或投身航天、电子、军工等国防事业,成为技术骨干及带头人。他们当中有多人获得了全国优秀博士学位论文提名、中国电子学会优博、省优博、香江学者等奖项。

对于科研,他始终强调着:“要理论联系实际,结合实际应用讲清概念、理论与方法、技术难点和应用情况,启发和诱导学生积极探索,营造师生互动的活跃气氛,有效激发了学生的学习兴趣并帮助学生建立了较完整的概念和理论体系”。

对于教学,他将人才培养贯穿于课程教学和研究生指导的全过程,以解决国家重大需求开展课题攻关,引导学生树立远大的目标和志向,通过言传身教,潜移默化地教育学生:“要德守于心,志立于行。做到心系国家、服务社会,诚实守信、不畏困难、勤奋刻苦、脚踏实地,做有责任心和勇于

【导师说】

廖桂生教授从教三十余载,爱岗敬业,治学严谨,始终把自身师德建设贯穿教师职业生涯全过程——

对于教学,他始终强调着:“要理论联系实际,结合实际应用讲清概念、理论与方法、技术难点和应用情况,启发和诱导学生积极探索,营造师生互动的活跃气氛,有效激发了学生的学习兴趣并帮助学生建立了较完整的概念和理论体系”。

对于科研,他始终强调着:“要理论联系实际,结合实际应用讲清概念、理论与方法、技术难点和应用情况,启发和诱导学生积极探索,营造师生互动的活跃气氛,有效激发了学生的学习兴趣并帮助学生建立了较完整的概念和理论体系”。

对于教学,他将人才培养贯穿于课程教学和研究生指导的全过程,以解决国家重大需求开展课题攻关,引导学生树立远大的目标和志向,通过言传身教,潜移默化地教育学生:“要德守于心,志立于行。做到心系国家、服务社会,诚实守信、不畏困难、勤奋刻苦、脚踏实地,做有责任心和勇于

【学生说】

“此次获评‘三好三有’研究生导师团队,我作为阵列雷达处理团队的一员,感到无比光荣。在评选活动的准备阶段,大家集思广益,不断地讨论,修改和完善团队的展示方案,力求将我们团队的精神风貌用最佳的方式展示给大家。在此过程中,也让我们对团队的科研成果和精神力量有了更深刻的认识,更加增进了我们对团队的自豪感,和整个团队的凝聚力。此次评选结果,将激励着我们在科研的道路上不忘初心,不断前行。”

“组里老师们就像一个宝库,每一次和老师讨论问题,老师们总能指出问题的本质,不断的学术交流碰撞,给人带来意外的惊喜。这样的深入严谨的讨论让我受益匪浅,大大开

阔了眼界。老师们对我工作成果的肯定、工作不足的质疑,都让我深深感受到在这样一个团队学习工作是多么的珍贵。”团队博士生张晓文说道。

“每次遇到难题,老师们抽出大量时间与大家一起解决实际问题。是老师的尽心、尽力、尽责让我在科研的道路上能够更好的走下去”;“廖老师勤奋、认真、严谨的科研精神,一直是我们的榜样,时刻关注着我们的学习和生活,以身作则教我们做人做事做学问。他凝聚了整个团队,是我们的家长,在这个大家庭里我感受到了团结友爱的生活氛围,刻苦勤奋的学习态度,让我们成长,时刻进步”;“作为团队成员,我感到十分荣幸,此次‘三好三有’评选活动使我们更加团结,激励着我们在科研道路上砥砺前行,勇攀高峰!”

同学们的诉说,字里行间中充满着对老师们深深的感激,对团队满满的荣誉感,也充满着对科研的热爱与激情,对成长的自信与期盼。“潜心钻研,上下求索;严肃活泼,德才共载”,团队师生于行动中始终践行这一理念。

阵列雷达处理团队承载着来之不易的荣誉和光环,他们把荣誉藏在记忆里、融入血液中,化为持久的激情和动力,相信阵列雷达处理团队定可以创造出更多的欣喜与辉煌!

“阵列雷达处理”团队

三任第一书记的金银花情结

看着田里盛开的金银花和忙碌的乡亲们,王敬涛心里乐开了花:“我对回家村的美丽明天充满期待。”蒲城县尧山镇闫家村是西安电子科技大学定点帮扶贫困村。从2015年8月开始,西电先后选派张武军、鞠波、王敬涛担任该村驻村第一书记。5年来,3位第一书记传递扶贫接力棒,大力推进当地金银花产业发展,成为乡亲们的“家里人”、党建发展的“领路人”、创业致富的“带头人”。

5年前,张武军眼里的闫家村十分荒凉,一垄垄苞谷地和因天旱只长到20厘米高的麦子,显得无比憔悴。“增强基层组织,推动精准扶贫,为民办事服务,提升治理水平”是张武军的四大任务。

“我来就是想干一番事业。”密码学博士出身的张武军,摸村情、察民情,很快就找到破解闫家村贫困的“密码”,“喜阳耐旱的金银花几乎全年开花,盛花期亩产干花200斤,每斤能卖60块左右,很适合在闫家村种植。经济效益是种麦子、苞谷完全不能比的。”

张武军带着闫家村村干部跑遍了全国的金银花主产区,考察引进特色中药材金银花种植项目,建成金银花茶厂,成立电子商务销售团队,还邀请西安设计院的朋为园区绘制了万亩金银花规划方案,确立了以金银花种植为主,依托五陵景区,打造金银花采摘文化旅游品牌的发展路子。

两年多过去,闫家村从县里有名的“贫困户”一跃成为全县的脱贫榜样,成为农村集体产权制度改革示范村,其自主发展的金银花产业更成为全县产业脱贫的三大支柱产业之一。

2017年年初,因在第一书记岗位上表现突出,张武军再次被调往蒲城县继续担任挂职副县长。

拿到接力棒的鞠波要完成的任务。

2017年1月,鞠波来到闫家村。那时,闫家村9600亩地中,有2300亩种植了金银花。村里广泛种植的品种叫“四季花”,每年5月上旬到10月,开花四到五茬。虽然收益不错,但人力成本投入太大。

为解决乡亲们人手不足导致的种植规模受限,鞠波决心大力推广花期短、产量高的新品种“北花一号”。

“北花一号”是村干部2016年从山东引进的新品种,一株苗子3元,价格较高,大部分村民不愿栽种。只有老党员张喜明带头在自家地里试种了3亩多。

2017年5月,试种的“北花一号”进入了开花期,虽然花期只持续了20天,产量却一点也不少。试种成功了,鞠波心里乐开了花,逢人就讲“北花一号”的好,又拉着其他村民到地里看。看着实实在在的收成,又体验了现场采摘,村民们主动种起了“北花一号”。更有一批原先对种植金银花不感兴趣的村民加入了种植行列。

到2018年年底,闫家村金银花种植面积已经发展到3700亩,亩均收入2000元左右,全村金银花和苗木的销售收入突破1000万元,村集体收入达到160多万元,村民人均纯收入由2014年的不足4000元增长到2018年的1.65万元。

2019年6月26日,王敬涛成为西电第三任驻村第一书记。进一步拉长产业链,提高金银花效益,打造集种植、深加工、生态旅游为一体的金银花产业链,是王敬涛的首要目标。

王敬涛与村干部到全国金银花主产区多方考察,引进适合渭北生长、产量高、抗病性强的金银花新品种,利用帮扶资金建设扶贫车间,扩大村集体金银花茶厂规模,开发金银花纯净水、金银花酒等新产品。他还依托学校学科优势,建设西安电子科技大学尧山镇电商培训室,帮助培训乡村电商,助力农产品销售。

去年,闫家村金银花产业年收入达到1200万元,加工的金银花茶年产量1万公斤,系列产品年产值1000万元。在原村村委会旁的一片荒地上,建筑面积2900平方米的金银花农产展销研发服务中心拔地而起,金银花小镇已初具规模。

（陕西日报记者 吕扬 见习记者 方敬尧）

（上接三版）子学院主抓保密工作的学院党委书记黄伟对学院开展保密教育活动做出了工作安排,要求学院各课题组从事科研项目的老师和从事科研项目的学生都要重视此次活动,积极开展保密宣传月活动。

工作安排要求学院制作保密宣传PPT课件发放到各课题组作为保密宣传补充材料,学院从保密办拷贝多个保密宣传小视频和领取学习小册子,发放到各课题组要求各课题组根据各自情况进行观看学习,要求每位老师关注保密微信公众号,要求课题组涉密人员和参加涉密项目的学生参加网上保密知识问卷测试,从而进一步巩固了保密知识,增强保密意识。为了时时提醒各位老师和学生,学院在东门楼门口滚动播出十条保密宣传语录,做到保密宣传警钟长鸣。学院将保密规章制度上墙,时时提醒老师。最后要求各课题组借这次保密活动,学院各课题组进行一次保密自查,并要求各课题组写出工作总结。

课题组开展在线学习保密常识,深入学习了我国保密制度,结合现实案例,再一次敲响警钟,结合课题组内特点,深入探讨了项目组的日常保密管理运行机制。并通过微信、宣传片等多种方式不定期开展警示教育,严守底线、不越红线,提高警惕意识。

此外,学院在党委指导下开展各项工作,严格落实保密责任,印发了保密管理制度,并向实验室人员宣传教育。加强保密知识学习,提高人员保密意识。遵守文件输出流程,加强文件闭环管理。在输出涉密文件时,严格执行审批制度,及时清除移动存储设备中的涉密信息。在文件出校和交接时做好出校审批和移交记录,对所有涉密载体严格落实闭环管理。

总之,学院通知这次保密宣传月活动,老师和学生的保密意识有了进一步提高,对学院的保密工作也是一次促进。

人工智能学院

2020年5月是国家第32个保密宣传月,根据《西安电子科技大学2020年第32个保密宣传月活动方案》要求,人工智能学院积极响应并落实学校相关文件内容,开展了形式多样的保密宣传教育活动。

学院各党支部于5月26日—5月31日通过集体线上学习、线上保密知识问答、线下观看保密警示片和相关法律法规等方式进行了保密教育学习。各支部召开线上会议学习了保密

各学院积极开展保密教育活动

政策——泄密与违规行为图解,观看了《规范工作行为,加强保密意识》和《被泄密的绝密文件》等教育片并展开热烈讨论,分享心得体会。线上学习结束后,学生们参加了保密知识线上问答并关注了“保密观”公众号,持续进行保密教育。

通过这次保密教育活动,学生们进一步明白了信息化条件下的保密工作的特点和保密工作的重要性与严峻性,提高了保密安全意识,增强了反间谍意识。同学们纷纷表示,在今后的学习中,将从点滴做起,从本职工作做起,增强责任意识,严防失泄密事件发生。

空间科学与技术学院

根据学校保密宣传月活动方案要求,加强保密工作管理,空间科学与技术学院围绕学院中心组学习,支部三会一课活动以及学院工作会,解读国家相关保密政策,利用学院展板,张贴相关保密图解近20幅,营造全员保密氛围。

在中心组学习过程中,学院党委书记、保密负责人朱文凯领学了《中华人民共和国保守国家秘密法》,他强调,近年来,学院承担国防类项目数量增多,参与项目师生人数也显著增多,其中涉密项目由于其特殊属性,需要相关从业及接触师生有较强的保密意识。为了时刻绷紧保密这根弦,学院采取多种形式扎实开展保密宣传教育,学院涉密人员和师生保密意识进一步增强,保密管理水平进一步提升。

在学院工作会中,朱文凯围绕保密安全相关制度体系、管理规定以及法律责任方面,进行了深入浅出的讲解,着重讲解了科研项目中的注意事项以及涉密载体使用规定。希望老师们在学生指导、项目合作等方面严守保密红线,人人都是保密宣传员,人人争做保密守护者。

学院通过保密线上答题动员,保密图书张贴以及微信推送等方式进行全方位宣传,围绕保密宣传月活动相关主题要求,形成了短期与长期相结合,对于涉密人员进行常态化管理。

先进材料与纳米科技学院

为扎实做好保密宣传再教育,进一步提高学院教师保密安全意识,真正让“保密工作无小事”理念入脑入心,筑牢保密安全“防火墙”,先进材料与纳米科技学院近期开展了一系列保密教育学习活动。

学院领导干部高度重视保密安全教育,积极组织并带头参加保密安全教育活动,明确保密权利、义务和责任,不断强化保密法制观念和责任意识,认清形势,居安思危,增强忧患意识。

加强学习,增强涉密人员的保密意识。以适应新时期保密工作需要为出发点,组织涉密人员进行集中学习培训,全面、系统、深入地宣传保密法律法规。通过印发学习材料、举办知识讲座、保密安全知识答题、QQ群、微信群等网络碎片化学习等方式,着力扫除日常保密工作存在的盲点。结合在保密检查中发现的问题和隐患,警示和教育涉密人员,逐步改变“有难保、保密无用”的错误思想。

充分发挥新闻媒体的作用,运用典型案例,扩大宣传教育面,向全院师生进行广泛宣传教育,不断提高学院全体师生的保密素质和政治觉悟,确保学院保密工作扎实有效的开展。

电子工程学院开展保密宣传教育活动

2020年5月是国家第32个保密宣传月,根据《西安电子科技大学2020年第32个保密宣传月活动方案》要求,电子工程学院积极开展了形式多样的保密宣传教育活动。

率先垂范,强化学习,高度重视保密工作

5月28日下午,电子工程学院党委理论学习中心组通过腾讯视频会议进行集中学习,学院班子成员、两委委员、组织员及教职工支部书记等20多位同志参加线上会议。

会议观看了国家保密宣传片《传承红色基因 弘扬保密传统》,与会人员通过视频了解到,保守秘密在党的第一次全国代表大会通过的党纲里,就已经成为重要内容,成为共产党员应该遵守的纪律。共产党员以兴国、逸豫可以亡身”,中国共产党正是依靠树立牢固的忧患意识,严守严格的纪律约束,始终把保密工作当做关系党的生死存亡的大事,才取得了今天的发展成就。信息时代,窃密与反窃密根本上是技术之争,积极适应技术发展变化,用高科技来武装保密工作,才能切实筑牢保密防线。



支部推进,全员覆盖,增强保密防范意识

通过党支部集中学习的机会,教职工支部书记组织全体支部党员观看《汇聚人民力量 维护国家安全》《传承红色基因 弘扬保密传统》等保密宣传片,切实做好保密宣传教育,强化保密意识,筑牢保密防线,使保密观念真正入脑入心。学院还组织课题组842名学生和教师参加网上保密知识问卷测试,从而进一步巩固了保密知识,提高保密能力。

监督检查,压实责任,健全保密长效机制

学院党委坚持保密教育工作常态化、长效化,不仅要求每位老师关注保密公众号,还定期将保密宣传小视频发放到各课题组,要求各课题组根据各自情况进行观看学习。学院保密领导小组实行定期监督检查与不定期抽查相结合,重点针对计算机的保密管理和涉密文档管理,发现不规范的情况,责令限期整改,确保保密工作落到实处。

学院师生已经达成共识,保密工作事关国家安全,与国际国内形势的发展变化密切相关。要正确把握形势,胸怀中华民族伟大复兴的战略全局和世界百年未有之大变局,清醒认识国内外形势变化对保密工作提出的新挑战新要求,切实增强新时代保密工作的责任感、使命感。