

# 全省学用“千万工程”经验推进宜居宜业和美乡村建设暨农村改革现场会召开

## 张安顺出席并讲话

本报(记者丁燕)21日,全省学用“千万工程”经验推进宜居宜业和美乡村建设暨农村改革现场会在哈尔滨市方正县召开。会议深入学习贯彻习近平总书记关于“三农”工作的重要论述和视察我省期间重要讲话重要指示精神,全面贯彻党的二十届三中全会精神和省委十三届六次全会工作要求,总结部署学习运用“千万工程”经验推进宜居宜业和美乡村建设、深化农村改革重点工作,更好推动乡村振兴。省委副书记张安顺出席会议并讲话,副省长隋洪波主持会议。

会议强调,要深入学习运用“千万工程”经验,因地制宜、循序渐进、久久为功,抓实乡村特色产业,扎实推进乡村建设,加强和改进乡村治理,不断提升宜居宜业和美乡村建设水平。坚持稳

中求进、守正创新、先立后破、系统集成、有序推进二轮土地延包试点,稳步推进农村宅基地制度改革,切实抓好农村集体“三资”管理,不断推动农村改革走深走实。强化组织领导,压实工作责任,坚持完善机制与试点先行相结合,持续深化能力作风建设,以钉钉子精神抓好重点任务落实。抢抓有利条件,科学部署调度,加强服务指导,一体抓好粮食收储、全力夺取全年粮食丰产丰收。

会上,哈尔滨市、甘南县等7个市县作典型发言,伊春市、漠河市作乡村休闲旅游推介,汤原县、大庆市大同区林源镇、宁安市上官地村等7个县乡村作书面交流。

会前,与会同志现场观摩了方正县、通河县乡村产业、乡村建设、乡村治理、土地延包试点等工作成果。

# 省管主要领导干部学习贯彻党的二十届三中全会精神研讨班结业

## 张安顺主持并讲话

本报22日讯(记者丁燕)22日,省管主要领导干部学习贯彻党的二十届三中全会精神研讨班结业式在省委党校举行。省委副书记张安顺主持结业式并作总结讲话。

会议指出,此次研讨班深入学习贯彻党的二十届三中全会精神,主题鲜明、内容充实、组织严密,通过专题辅导、分组讨论、论坛交流等形式,使全体学员更加深刻领悟“两个确立”的决定性意义、更加坚定进一步全面深化改革的信心决心、更加提振干事创业的精气神,达到了以学促知、以知促行的预期效果。

会议强调,要坚持把学习贯彻党的二十届三中全会精神作为当前和今后一个时期的重大政治任务,持续抓好宣传解读、教育培训等工

作,形成全省上下拥护改革、支持改革、投身改革的浓厚氛围。聚焦全面深化改革战略部署,紧紧围绕维护国家“五大安全”、建好建强“三基地一屏障一高地”重大使命任务,坚持用改革的精神、改革的思维、改革的方法谋划推进工作,努力推动各领域各方面振兴发展不断取得新突破。各级领导干部要带头解放思想、更新观念、增强本领能力,锤炼扎扎实实、踏踏实实、求真务实优良作风,以钉钉子精神把改革任务一项一项抓落实、抓到位、抓见效,在奋力谱写中国式现代化龙江实践新篇章中展现新担当、彰显新作为。

结业式上,来自省直机关、省属企业和高校的8名学员代表作交流发言。

## 陈少波在哈尔滨市松北区调研时强调

# 聚焦新质生产力加快发展智能机器人产业

本报22日讯(记者吴玉玺)22日,省委常委、常务副省长陈少波在哈尔滨市松北区调研智能机器人建设情况。他强调,要深入贯彻习近平总书记视察我省期间重要讲话重要指示精神,按照省委、省政府因地制宜发展新质生产力的部署要求,充分发挥我省科研优势,加快科技成果就地转化,强力推进智能机器人规划项目建设发展。哈电集团董事长曹志安等参加调研。

在智能机器人岛项目建设现场,陈少波详细了解项目规划建设情况。他说,我省发展智能机器人产业具有独特优势,哈工大机器人技术与系统国家重点实验室培养了大批机器人专业人才,产出了大批科研成果,哈工程等高校科研院所、哈电等企业在水下机器人等领域技术具有很强竞争力,全省已涌现出博实、思灵、思哲睿、卓树等一批机器人企业,发展智能机器人

具有良好产业生态、企业基础和人才支撑。要把智能机器人产业作为我省发展新质生产力的重要切入点,坚持以人形机器人、手术机器人、特色工业机器人、智能服务机器人等为重点,强化配套建设,人才引进和要素保障,高起点规划建设智能机器人岛,加快打造国家级智能机器人产业基地。

陈少波来到思灵机器人科技公司、哈电集团海洋智装公司,与企业负责人深入交流,对企业发展成效给予充分肯定。他说,企业是园区发展的主体,要以智能机器人岛为载体,充分发挥省智能机器人产学研用联盟作用,紧紧依托哈工大、哈工程等高校资源和哈电、哈飞、东轻、博实、思灵等企业资源,积极引进行业龙头企业、头部企业,示范引领智能机器人企业加速聚集,加快培育壮大智能机器人产业集群。

## 中国杯短道速滑精英联赛首站收官



本报22日讯(记者杨镭)22日,在七台河体育中心举行的2024-2025赛季中国杯短道速滑精英联赛(第一站)迎来收官日。当日,黑龙江选手共取得1金1银3铜。

当日最先决出的是女子1000米金牌。此前一天与徐爱丽并列获得女子500米金牌的黑龙江选手共取得1金1银3铜。

当日最先决出的是女子1000米金牌。此前一天与徐爱丽并列获得女子500米金牌的黑龙江选手共取得1金1银3铜。

当日最先决出的是女子1000米金牌。此前一天与徐爱丽并列获得女子500米金牌的黑龙江选手共取得1金1银3铜。

当日最先决出的是女子1000米金牌。此前一天与徐爱丽并列获得女子500米金牌的黑龙江选手共取得1金1银3铜。

## 中国杯短道速滑精英联赛首站收官



本报22日讯(记者杨镭)22日,在七台河体育中心举行的2024-2025赛季中国杯短道速滑精英联赛(第一站)迎来收官日。当日,黑龙江选手共取得1金1银3铜。

当日最先决出的是女子1000米金牌。此前一天与徐爱丽并列获得女子500米金牌的黑龙江选手共取得1金1银3铜。

当日最先决出的是女子1000米金牌。此前一天与徐爱丽并列获得女子500米金牌的黑龙江选手共取得1金1银3铜。

当日最先决出的是女子1000米金牌。此前一天与徐爱丽并列获得女子500米金牌的黑龙江选手共取得1金1银3铜。

当日最先决出的是女子1000米金牌。此前一天与徐爱丽并列获得女子500米金牌的黑龙江选手共取得1金1银3铜。

## “最大的爱国”

“我”,是一种生长在水边的多年生草本植物,生命力顽强。

杨士莪的童年,正逢战乱,“动荡奔波”和“走哪学哪”是他对童年生活的最深印象。杨士莪在躲避战争的岁月中练就了如“我”般顽强不屈的性格,也在他的心中埋下了科研报国的种子。

水声学是研究水下声学特性的学科,对海洋开发和国防安全,具有极为重要的战略意义。

为填补“水声学”科技领域空白,上世纪50年代,国家采取“紧急措施”促进水声学发展,在高等学校设置相应的新专业,培养水声领域青年人才。

“国家需要什么,我就研究什么。”毕业于清华大学物理专业的杨士莪来到哈军工(哈尔滨工程大学前身),半路改行,从此与水声事业结缘。

俗话说,隔行如隔山。改行后,杨士莪不仅要在新专业的领域一点一滴地学起,赴国外学习时还要克服专业语言的障碍,在那里他拓宽了眼界,也坚定了要在水声科学领域攻关的决心。

回到学校后,杨士莪立即着手拓宽专业领域,在他的倡导下,我国第一个理工结合的水声专业诞生了。

而杨士莪等另一些教员却不这样认为。杨士莪说:“一方面,国内专门的研究所以于大型声呐的研究设计更有优势,在现在的科研形势下,如果不是这样大型声呐的任务我们就不干的话,时间久了,专业队伍可能就会逐渐萎缩,还谈何保护好我们的种子队伍?另一方面,从拓宽专业面的角度讲,我们要勇于开拓新的方向,只要我们力所能及的项目,就要去做。这样,我们的学科才能越做越宽。”

杨士莪的话,让许多教员陷入了思考,并初步统一了大家的想法——这支队伍的科研工作不能仅是“抓大放小”,而要敢于“面面俱到”,擅长“各个击破”。

数年后,一批批“水声种子”纷纷成长为所在单位的技术骨干,撑起了水声研究的一片新天地。多年后,哈尔滨工程大学水声工程学院发展为国内水声领域人才培养和科学研究的“翘楚”。1981年,该学科点获得国家第一批博士学位授予权;1987年,第一批成为国家重点学科并建立了博士后科研流动站……从这里走出去的人才,为我国水声领域的科学研究发挥了重要作用。

“行走的旗帜”

“唱支山歌给党听,我把党来比母亲……”这是杨士莪院士对党和国家最深情的表白。

2021年,作为“光荣在党50年”的老党员,杨士莪院士在100周年暨博士后的科研流动站……从这里走出去的人才,为我国水声领域的科学研究发挥了重要作用。

“最大的爱国”

“我”,是一种生长在水边的多年生草本植物,生命力顽强。

杨士莪的童年,正逢战乱,“动荡奔波”和“走哪学哪”是他对童年生活的最深印象。杨士莪在躲避战争的岁月中练就了如“我”般顽强不屈的性格,也在他的心中埋下了科研报国的种子。

水声学是研究水下声学特性的学科,对海洋开发和国防安全,具有极为重要的战略意义。

为填补“水声学”科技领域空白,上世纪50年代,国家采取“紧急措施”促进水声学发展,在高等学校设置相应的新专业,培养水声领域青年人才。

“国家需要什么,我就研究什么。”毕业于清华大学物理专业的杨士莪来到哈军工(哈尔滨工程大学前身),半路改行,从此与水声事业结缘。

俗话说,隔行如隔山。改行后,杨士莪不仅要在新专业的领域一点一滴地学起,赴国外学习时还要克服专业语言的障碍,在那里他拓宽了眼界,也坚定了要在水声科学领域攻关的决心。

回到学校后,杨士莪立即着手拓宽专业领域,在他的倡导下,我国第一个理工结合的水声专业诞生了。

而杨士莪等另一些教员却不这样认为。杨士莪说:“一方面,国内专门的研究所以于大型声呐的研究设计更有优势,在现在的科研形势下,如果不是这样大型声呐的任务我们就不干的话,时间久了,专业队伍可能就会逐渐萎缩,还谈何保护好我们的种子队伍?另一方面,从拓宽专业面的角度讲,我们要勇于开拓新的方向,只要我们力所能及的项目,就要去做。这样,我们的学科才能越做越宽。”

杨士莪的话,让许多教员陷入了思考,并初步统一了大家的想法——这支队伍的科研工作不能仅是“抓大放小”,而要敢于“面面俱到”,擅长“各个击破”。

数年后,一批批“水声种子”纷纷成长为所在单位的技术骨干,撑起了水声研究的一片新天地。多年后,哈尔滨工程大学水声工程学院发展为国内水声领域人才培养和科学研究的“翘楚”。1981年,该学科点获得国家第一批博士学位授予权;1987年,第一批成为国家重点学科并建立了博士后科研流动站……从这里走出去的人才,为我国水声领域的科学研究发挥了重要作用。

“行走的旗帜”

“唱支山歌给党听,我把党来比母亲……”这是杨士莪院士对党和国家最深情的表白。

2021年,作为“光荣在党50年”的老党员,杨士莪院士在100周年暨博士后的科研流动站……从这里走出去的人才,为我国水声领域的科学研究发挥了重要作用。

“最大的爱国”

“我”,是一种生长在水边的多年生草本植物,生命力顽强。

杨士莪的童年,正逢战乱,“动荡奔波”和“走哪学哪”是他对童年生活的最深印象。杨士莪在躲避战争的岁月中练就了如“我”般顽强不屈的性格,也在他的心中埋下了科研报国的种子。

水声学是研究水下声学特性的学科,对海洋开发和国防安全,具有极为重要的战略意义。

为填补“水声学”科技领域空白,上世纪50年代,国家采取“紧急措施”促进水声学发展,在高等学校设置相应的新专业,培养水声领域青年人才。

“国家需要什么,我就研究什么。”毕业于清华大学物理专业的杨士莪来到哈军工(哈尔滨工程大学前身),半路改行,从此与水声事业结缘。

俗话说,隔行如隔山。改行后,杨士莪不仅要在新专业的领域一点一滴地学起,赴国外学习时还要克服专业语言的障碍,在那里他拓宽了眼界,也坚定了要在水声科学领域攻关的决心。

回到学校后,杨士莪立即着手拓宽专业领域,在他的倡导下,我国第一个理工结合的水声专业诞生了。

而杨士莪等另一些教员却不这样认为。杨士莪说:“一方面,国内专门的研究所以于大型声呐的研究设计更有优势,在现在的科研形势下,如果不是这样大型声呐的任务我们就不干的话,时间久了,专业队伍可能就会逐渐萎缩,还谈何保护好我们的种子队伍?另一方面,从拓宽专业面的角度讲,我们要勇于开拓新的方向,只要我们力所能及的项目,就要去做。这样,我们的学科才能越做越宽。”

## “最大的爱国”

“我”,是一种生长在水边的多年生草本植物,生命力顽强。

杨士莪的童年,正逢战乱,“动荡奔波”和“走哪学哪”是他对童年生活的最深印象。杨士莪在躲避战争的岁月中练就了如“我”般顽强不屈的性格,也在他的心中埋下了科研报国的种子。

水声学是研究水下声学特性的学科,对海洋开发和国防安全,具有极为重要的战略意义。

为填补“水声学”科技领域空白,上世纪50年代,国家采取“紧急措施”促进水声学发展,在高等学校设置相应的新专业,培养水声领域青年人才。

“国家需要什么,我就研究什么。”毕业于清华大学物理专业的杨士莪来到哈军工(哈尔滨工程大学前身),半路改行,从此与水声事业结缘。

俗话说,隔行如隔山。改行后,杨士莪不仅要在新专业的领域一点一滴地学起,赴国外学习时还要克服专业语言的障碍,在那里他拓宽了眼界,也坚定了要在水声科学领域攻关的决心。

回到学校后,杨士莪立即着手拓宽专业领域,在他的倡导下,我国第一个理工结合的水声专业诞生了。

而杨士莪等另一些教员却不这样认为。杨士莪说:“一方面,国内专门的研究所以于大型声呐的研究设计更有优势,在现在的科研形势下,如果不是这样大型声呐的任务我们就不干的话,时间久了,专业队伍可能就会逐渐萎缩,还谈何保护好我们的种子队伍?另一方面,从拓宽专业面的角度讲,我们要勇于开拓新的方向,只要我们力所能及的项目,就要去做。这样,我们的学科才能越做越宽。”

杨士莪的话,让许多教员陷入了思考,并初步统一了大家的想法——这支队伍的科研工作不能仅是“抓大放小”,而要敢于“面面俱到”,擅长“各个击破”。

数年后,一批批“水声种子”纷纷成长为所在单位的技术骨干,撑起了水声研究的一片新天地。多年后,哈尔滨工程大学水声工程学院发展为国内水声领域人才培养和科学研究的“翘楚”。1981年,该学科点获得国家第一批博士学位授予权;1987年,第一批成为国家重点学科并建立了博士后科研流动站……从这里走出去的人才,为我国水声领域的科学研究发挥了重要作用。

“行走的旗帜”

“唱支山歌给党听,我把党来比母亲……”这是杨士莪院士对党和国家最深情的表白。

2021年,作为“光荣在党50年”的老党员,杨士莪院士在100周年暨博士后的科研流动站……从这里走出去的人才,为我国水声领域的科学研究发挥了重要作用。

“最大的爱国”

“我”,是一种生长在水边的多年生草本植物,生命力顽强。

杨士莪的童年,正逢战乱,“动荡奔波”和“走哪学哪”是他对童年生活的最深印象。杨士莪在躲避战争的岁月中练就了如“我”般顽强不屈的性格,也在他的心中埋下了科研报国的种子。

水声学是研究水下声学特性的学科,对海洋开发和国防安全,具有极为重要的战略意义。

为填补“水声学”科技领域空白,上世纪50年代,国家采取“紧急措施”促进水声学发展,在高等学校设置相应的新专业,培养水声领域青年人才。

“国家需要什么,我就研究什么。”毕业于清华大学物理专业的杨士莪来到哈军工(哈尔滨工程大学前身),半路改行,从此与水声事业结缘。

俗话说,隔行如隔山。改行后,杨士莪不仅要在新专业的领域一点一滴地学起,赴国外学习时还要克服专业语言的障碍,在那里他拓宽了眼界,也坚定了要在水声科学领域攻关的决心。

回到学校后,杨士莪立即着手拓宽专业领域,在他的倡导下,我国第一个理工结合的水声专业诞生了。

而杨士莪等另一些教员却不这样认为。杨士莪说:“一方面,国内专门的研究所以于大型声呐的研究设计更有优势,在现在的科研形势下,如果不是这样大型声呐的任务我们就不干的话,时间久了,专业队伍可能就会逐渐萎缩,还谈何保护好我们的种子队伍?另一方面,从拓宽专业面的角度讲,我们要勇于开拓新的方向,只要我们力所能及的项目,就要去做。这样,我们的学科才能越做越宽。”

杨士莪的话,让许多教员陷入了思考,并初步统一了大家的想法——这支队伍的科研工作不能仅是“抓大放小”,而要敢于“面面俱到”,擅长“各个击破”。

数年后,一批批“水声种子”纷纷成长为所在单位的技术骨干,撑起了水声研究的一片新天地。多年后,哈尔滨工程大学水声工程学院发展为国内水声领域人才培养和科学研究的“翘楚”。1981年,该学科点获得国家第一批博士学位授予权;1987年,第一批成为国家重点学科并建立了博士后科研流动站……从这里走出去的人才,为我国水声领域的科学研究发挥了重要作用。

“行走的旗帜”

“唱支山歌给党听,我把党来比母亲……”这是杨士莪院士对党和国家最深情的表白。

2021年,作为“光荣在党50年”的老党员,杨士莪院士在100周年暨博士后的科研流动站……从这里走出去的人才,为我国水声领域的科学研究发挥了重要作用。

“最大的爱国”

“我”,是一种生长在水边的多年生草本植物,生命力顽强。

杨士莪的童年,正逢战乱,“动荡奔波”和“走哪学哪”是他对童年生活的最深印象。杨士莪在躲避战争的岁月中练就了如“我”般顽强不屈的性格,也在他的心中埋下了科研报国的种子。

水声学是研究水下声学特性的学科,对海洋开发和国防安全,具有极为重要的战略意义。

为填补“水声学”科技领域空白,上世纪50年代,国家采取“紧急措施”促进水声学发展,在高等学校设置相应的新专业,培养水声领域青年人才。

“国家需要什么,我就研究什么。”毕业于清华大学物理专业的杨士莪来到哈军工(哈尔滨工程大学前身),半路改行,从此与水声事业结缘。

俗话说,隔行如隔山。改行后,杨士莪不仅要在新专业的领域一点一滴地学起,赴国外学习时还要克服专业语言的障碍,在那里他拓宽了眼界,也坚定了要在水声科学领域攻关的决心。

回到学校后,杨士莪立即着手拓宽专业领域,在他的倡导下,我国第一个理工结合的水声专业诞生了。

而杨士莪等另一些教员却不这样认为。杨士莪说:“一方面,国内专门的研究所以于大型声呐的研究设计更有优势,在现在的科研形势下,如果不是这样大型声呐的任务我们就不干的话,时间久了,专业队伍可能就会逐渐萎缩,还谈何保护好我们的种子队伍?另一方面,从拓宽专业面的角度讲,我们要勇于开拓新的方向,只要我们力所能及的项目,就要去做。这样,我们的学科才能越做越宽。”

## “最大的爱国”

“我”,是一种生长在水边的多年生草本植物,生命力顽强。

杨士莪的童年,正逢战乱,“动荡奔波”和“走哪学哪”是他对童年生活的最深印象。杨士莪在躲避战争的岁月中练就了如“我”般顽强不屈的性格,也在他的心中埋下了科研报国的种子。

水声学是研究水下声学特性的学科,对海洋开发和国防安全,具有极为重要的战略意义。

为填补“水声学”科技领域空白,上世纪50年代,国家采取“紧急措施”促进水声学发展,在高等学校设置相应的新专业,培养水声领域青年人才。

“国家需要什么,我就研究什么。”毕业于清华大学物理专业的杨士莪来到哈军工(哈尔滨工程大学前身),半路改行,从此与水声事业结缘。

俗话说,隔行如隔山。改行后,杨士莪不仅要在新专业的领域一点一滴地学起,赴国外学习时还要克服专业语言的障碍,在那里他拓宽了眼界,也坚定了要在水声科学领域攻关的决心。

回到学校后,杨士莪立即着手拓宽专业领域,在他的倡导下,我国第一个理工结合的水声专业诞生了。

而杨士莪等另一些教员却不这样认为。杨士莪说:“一方面,国内专门的研究所以于大型声呐的研究设计更有优势,在现在的科研形势下,如果不是这样大型声呐的任务我们就不干的话,时间久了,专业队伍可能就会逐渐萎缩,还谈何保护好我们的种子队伍?另一方面,从拓宽专业面的角度讲,我们要勇于开拓新的方向,只要我们力所能及的项目,就要去做。这样,我们的学科才能越做越宽。”

杨士莪的话,让许多教员陷入了思考,并初步统一了大家的想法——这支队伍的科研工作不能仅是“抓大放小”,而要敢于“面面俱到”,擅长“各个击破”。

数年后,一批批“水声种子”纷纷成长为所在单位的技术骨干,撑起了水声研究的一片新天地。多年后,哈尔滨工程大学水声工程学院发展为国内水声领域人才培养和科学研究的“翘楚”。1981年,该学科点获得国家第一批博士学位授予权;1987年,第一批成为国家重点学科并建立了博士后科研流动站……从这里走出去的人才,为我国水声领域的科学研究发挥了重要作用。

“行走的旗帜”

“唱支山歌给党听,我把党来比母亲……”这是杨士莪院士对党和国家最深情的表白。

2021年,作为“光荣在党50年”的老党员,杨士莪院士在100周年暨博士后的科研流动站……从这里走出去的人才,为我国水声领域的科学研究发挥了重要作用。

“最大的爱国”

“我”,是一种生长在水边的多年生草本植物,生命力顽强。

杨士莪的童年,正逢战乱,“动荡奔波”和“走哪学哪”是他对童年生活的最深印象。杨士莪在躲避战争的岁月中练就了如“我”般顽强不屈的性格,也在他的心中埋下了科研报国的种子。

水声学是研究水下声学特性的学科,对海洋开发和国防安全,具有极为重要的战略意义。

为填补“水声学”科技领域空白,上世纪50年代,国家采取“紧急措施”促进水声学发展,在高等学校设置相应的新专业,培养水声领域青年人才。

“国家需要什么,我就研究什么。”毕业于清华大学物理专业的杨士莪来到哈军工(哈尔滨工程大学前身),半路改行,从此与水声事业结缘。

俗话说,隔行如隔山。改行后,杨士莪不仅要在新专业的领域一点一滴地学起,赴国外学习时还要克服专业语言的障碍,在那里他拓宽了眼界,也坚定了要在水声科学领域攻关的决心。

回到学校后,杨士莪立即着手拓宽专业领域,在他的倡导下,我国第一个理工结合的水声专业诞生了。

而杨士莪等另一些教员却不这样认为。杨士莪说:“一方面,国内专门的研究所以于大型声呐的研究设计更有优势,在现在的科研形势下,如果不是这样大型声呐的任务我们就不干的话,时间久了,专业队伍可能就会逐渐萎缩,还谈何保护好我们的种子队伍?另一方面,从拓宽专业面的角度讲,我们要勇于开拓新的方向,只要我们力所能及的项目,就要去做。这样,我们的学科才能越做越宽。”

杨士莪的话,让许多教员陷入了思考,并初步统一了大家的想法——这支队伍的科研工作不能仅是“抓大放小”,而要敢于“面面俱到”,擅长“各个击破”。

数年后,一批批“水声种子”纷纷成长为所在单位的技术骨干,撑起了水声研究的一片新天地。多年后,哈尔滨工程大学水声工程学院发展为国内水声领域人才培养和科学研究的“翘楚”。1981年,该学科点获得国家第一批博士学位授予权;1987年,第一批成为国家重点学科并建立了博士后科研流动站……从这里走出去的人才,为我国水声领域的科学研究发挥了重要作用。

“行走的旗帜”

“唱支山歌给党听,我把党来比母亲……”这是杨士莪院士对党和国家最深情的表白。

2021年,作为“光荣在党50年”的老党员,杨士莪院士在100周年暨博士后的科研流动站……从这里走出去的人才,为我国水声领域的科学研究发挥了重要作用。

“最大的爱国”

“我”,是一种生长在水边的多年生草本植物,生命力顽强。

杨士莪的童年,正逢战乱,“动荡奔波”和“走哪学哪”是他对童年生活的最深印象。杨士莪在躲避战争的岁月中练就了如“我”般顽强不屈的性格,也在他的心中埋下了科研报国的种子。

水声学是研究水下声学特性的学科,对海洋开发和国防安全,具有极为重要的战略意义。

为填补“水声学”科技领域空白,上世纪50年代,国家采取“紧急措施”促进水声学发展,在高等学校设置相应的新专业,培养水声领域青年人才。

“国家需要什么,我就研究什么。”毕业于清华大学物理专业的杨士莪来到哈军工(哈尔滨工程大学前身),半路改行,从此与水声事业结缘。

俗话说,隔行如隔山。改行后,杨士莪不仅要在新专业的领域一点一滴地学起,赴国外学习时还要克服专业语言的障碍,在那里他拓宽了眼界,也坚定了要在水声科学领域攻关的决心。

回到学校后,杨士莪立即着手拓宽专业领域,在他的倡导下,我国第一个理工结合的水声专业诞生了。

而杨士莪等另一些教员却不这样认为。杨士莪说:“一方面,国内专门的研究所以于大型声呐的研究设计更有优势,在现在的科研形势下,如果不是这样大型声呐的任务我们就不干的话,时间久了,专业队伍可能就会逐渐萎缩,还谈何保护好我们的种子队伍?另一方面,从拓宽专业面的角度讲,我们要勇于开拓新的方向,只要我们力所能及的项目,就要去做。这样,我们的学科才能越做越宽。”

## “最大的爱国”

“我”,是一种生长在水边的多年生草本植物,生命力顽强。

杨士莪的童年,正逢战乱,“动荡奔波”和“走哪学哪”是他对童年生活的最深印象。杨士莪在躲避战争的岁月中练就了如“我”般顽强不屈的性格,也在他的心中埋下了科研报国的种子。

水声学是研究水下声学特性的学科,对海洋开发和国防安全,具有极为重要的战略意义。

为填补“水声学”科技领域空白,上世纪50年代,国家采取“紧急措施”促进水声学发展,在高等学校设置相应的新专业,培养水声领域青年人才。

“国家需要什么,我就研究什么。”毕业于清华大学物理专业的杨士莪来到哈军工(哈尔滨工程大学前身),半路改行,从此与水声事业结缘。

俗话说,隔行如隔山。改行后,杨士莪不仅要在新专业的领域一点一滴地学起,赴国外学习时还要克服专业语言的障碍,在那里他拓宽了眼界,也坚定了要在水声科学领域攻关的决心。

回到学校后,杨士莪立即着手拓宽专业领域,在他的倡导下,我国第一个理工结合的水声专业诞生了。

而杨士莪等另一些教员却不这样认为。杨士莪说:“一方面,国内专门的研究所以于大型声呐的研究设计更有优势,在现在的科研形势下,如果不是这样大型声呐的任务我们就不干的话,时间久了,专业队伍可能就会逐渐萎缩,还谈何保护好我们的种子队伍?另一方面,从拓宽专业面的角度讲,我们要勇于开拓新的方向,只要我们力所能及的项目,就要去做。这样,我们的学科才能越做越宽。”

杨士莪的话,让许多教员陷入了思考,并初步统一了大家的想法——这支队伍的科研工作不能仅是“抓大放小”,而要敢于“面面俱到”,擅长“各个击破”。

数年后,一批批“水声种子”纷纷成长为所在单位的技术骨干,撑起了水声研究的一片新天地。多年后,哈尔滨工程大学水声工程学院发展为国内水声领域人才培养和科学研究的“翘楚”。1981年,该学科点获得国家第一批博士学位授予权;1987年,第一批成为国家重点学科并建立了博士后科研流动站……从这里走出去的人才,为我国水声领域的科学研究发挥了重要作用。

“行走的旗帜”

“唱支山歌给党听,我把党来比母亲……”这是杨士莪院士对党和国家最深情的表白。

2021年,作为“光荣在党50年”的老党员,杨士莪院士在100周年暨博士后的科研流动站……从这里走出去的人才,为我国水声领域的科学研究发挥了重要作用。

“最大的爱国”

“我”,是一种生长在水边的多年生草本植物,生命力顽强。

杨士莪的童年,正逢战乱,“动荡奔波”和“走哪学哪”是他对童年生活的最深印象。杨士莪在躲避战争的岁月中练就了如“我”般顽强不屈的性格,也在他的心中埋下了科研报国的种子。

水声学是研究水下声学特性的学科,对海洋开发和国防安全,具有极为重要的战略意义。

为填补“水声学”科技领域空白,上世纪50年代,国家采取“紧急措施”促进水声学发展,在高等学校设置相应的新专业,培养水声领域青年人才。

“国家需要什么,我就研究什么。”毕业于清华大学物理专业的杨士莪来到哈军工(哈尔滨工程大学前身),半路改行,从此与水声事业结缘。

俗话说,隔行如隔山。改行后,杨士莪不仅要在新专业的领域一点一滴地学起,赴国外学习时还要克服专业语言的障碍,在那里他拓宽了眼界,也坚定了要在水声科学领域攻关的决心。

回到学校后,杨士莪立即着手拓宽专业领域,在他的倡导下,我国第一个理工结合的水声专业诞生了。

而杨士莪等另一些教员却不这样认为。杨士莪说:“一方面,国内专门的研究所以于大型声呐的研究设计更有优势,在现在的科研形势下,如果不是这样大型声呐的任务我们就不干的话,时间久了,专业队伍可能就会逐渐萎缩,还谈何保护好我们的种子队伍?另一方面,从拓宽专业面的角度讲,我们要勇于开拓新的方向,只要我们力所能及的项目,就要去做。这样,我们的学科才能越做越宽。”

杨士莪的话,让许多教员陷入了思考,并初步统一了大家的想法——这支队伍的科研工作不能仅是“抓大放小”,而要敢于“面面俱到”,擅长“各个击破”。

数年后,一批批“水声种子”纷纷成长为所在单位的技术骨干,撑起了水声研究的一片新天地。多年后,哈尔滨工程大学水声工程学院发展为国内水声领域人才培养和科学研究的“翘楚”。1981年,该学科点获得国家第一批博士学位授予权;1987年,第一批成为国家重点学科并建立了博士后科研流动站……从这里走出去的人才,为我国水声领域的科学研究发挥了重要作用。

“行走的旗帜”

“唱支山歌给党听,我把党来比母亲……”这是杨士莪院士对党和国家最深情的表白。

2021年,作为“光荣在党50年”的老党员,杨士莪院士在100周年暨博士后的科研流动站……从这里走出去的人才,为我国水声领域的科学研究发挥了重要作用。