

## 北航举办学习贯彻 党的二十大精神辅导员专题培训

**本报讯** 为深入学习贯彻党的二十大精神，切实提高辅导员队伍思想引领能力，10月28日下午，学生工作部邀请北京大学马克思主义学院党的建设研究所所长王久高围绕当前党和国家形势，作党的二十大精神专题培训。全校专兼职辅导员共240余人参加培训。

王久高结合党的二十大精神以及中国现实国情，从“四个自信”与新时代中国特色社会主义、经济攻坚战与高质量发展、政治改革与社会主义民主政治等七个方面回顾了十八大以来党和国家所取得的历史性成就，并指

出目前中国发展过程中所面临的问题与挑战。他表示，在世界社会主义五百年波澜壮阔的历史进程中，中国特色社会主义是科学社会主义理论逻辑与中国社会发展历史逻辑的辩证统一，是历史的结论、人民的选择。民族复兴的伟大征程充满挑战，我们必须深刻领悟“两个确立”的决定性意义，增强“四个意识”、坚定“四个自信”、做到“两个维护”，写好中国特色社会主义这篇大文章。

报告最后，王久高对辅导员的个人成长和工作发展提出了具体建议，希望大家能够保持党员的先进性、纯洁性，牢记为人民服务

的宗旨，落实立德树人根本任务，以青春之力托举中国式现代化。

本次报告增强了辅导员对当前中国发展形势的了解，加深了对党的二十大精神的理解，促进了对中国特色社会主义的深入思考，为辅导员开展日常思政教育工作指明了方向。与会辅导员纷纷表示，日后将在工作中进一步强化思政引领，做青年朋友的知心人、青年工作的热心人、青年群众的引路人，在全面建设社会主义现代化国家的火热实践中贡献青春力量。

(张冰岐 王慧琳)

## 北航组织文科教师专题学习二十大报告 并研讨社科基金选题

**本报讯** 11月10日，科学技术研究院组织召开人文社科能力提升研修班二十大辅导专场报告暨社科基金选题研讨会，邀请中共中央党校(国家行政学院)戴焰军教授作二十大辅导专场报告。本次会议通过线上、线下相结合的方式开展。全校人文社科相关学院专任教师、重大培育项目负责人、人文社科青年骨干研修班学员参加会议。科学技术研究院基础处副处长张凤主持会议。

会上，陶智副校长与戴焰军教授进行了亲切交流，对北航文科发展情况及学校对社科项目支持情况进行了简要介绍，并代表学校对戴焰军教授就党的二十大精神进行解读，指导我校文科老师进行社科基金申报表示感谢。

会上，张凤介绍了学校精品文科建设的系列举措。希望通过学习戴焰军教授的报告，参会老师能够更加深刻地领悟党的二十大精神，准确把握把握报告阐明的新时代重大理论和实践问题，并充分应用到自身研究领域中去，按照习近平总书记的要求——“回答时代之题，彰显中国之理，建构起中国自主的知

识体系”，积极承担起新时代赋予人文社科科研工作者的责任，也为学校精品文科建设贡献自己的一份力量。

专题报告中，戴焰军教授将报告内容划分为指导思想和使命任务、工作部署、党的建设、团结奋斗的时代要求四个部分，深刻解读了大会主题、“三个务必”、“六个坚持”、中国式现代化的特色与基本原则等，强调了当前我们党面临的“四大考验”和“四种危险”，总结了党的十八大以来理论探索和创新，指出要把握好、运用好习近平新时代中国特色社会主义思想的立场、观点、方法，按照习近平总书记的指示，认真贯彻党的群众路线，建立最广泛的统一战线，做有理想、敢担当、能吃苦、肯奋斗的新时代好青年。

四位重大培育项目负责人结合二十大报告和自身研究领域进行了汇报分享，并对社科基金选题进行了推断与分析。戴焰军教授对每一位汇报教师有针对性地提出了意见与建议，并对社会热点问题、选题方向及依据充分发表了看法。

马克思主义学院院长赵义良进行了总

结。赵义良指出，戴焰军教授不仅解释了报告中重要论断的内涵与历史发展、各部分间的内容特点与关系，还揭示阐明了整体报告的内在逻辑，并对党内法规体系、党内制度规范等内容结合自身经历提出了独到见解。

多位参会的文科教师表示，戴焰军教授结合实际教学与工作经验，利用贴近现实的事例，生动形象地解读了二十大报告，使大家对二十大报告精神有了更清晰、更全面的认知。重大培育项目负责人的汇报，激发带动了自身对于今后研究的思考，结合国家需求、以二十大报告精神为指引开展更深入、更系统、更务实、更创新的学术研究。

人文社科能力提升研修班是为加快我校“精品文科”建设步伐，落实好科技创新大会精神和新文科发展大会精神，完善人文社科教师培训体系，提升人文社科教师科研能力特别创办的人文社科类活动，是我校科研“敢为”行动计划中“求真”专项的一部分内容。活动将持续通过线上、线下结合、讲座、工作坊、沙龙结合的形式进行。

(马锦程)

## 北航学院召开建院5周年暨深化大类培养改革座谈会

**本报讯** 11月9日，北航学院建院5周年暨深化大类培养改革座谈会在航空航天博物馆二层会议室召开。副院长吕卫锋、北航学院大类责任教授、各书院院长、学业总导师、大类核心课程群组长、学院全体班子成员、教职工代表参加座谈会。会议由北航学院党委书记宋晓东主持。

与会人员首先一起观看了北航学院宣传片。

座谈会上，北航学院院长钱政作了题为《踔厉奋发、勇毅前行——高质量推进大类人才培养改革》的报告，介绍了学院建院5年来的工作成效和思考。报告指出，北航学院建院5年来，坚持“课程是资源、学生是财富”的思路，秉持“学生为本、通专融合、创新协同、全面发展”的理念，整合全校教育资源，统筹管理大类人才培养和书院建设，创新课程群团队教学模式，设立大类核心课程群；系统构建全过程教学质量管理体系统；创建“五位一体”书院育人模式；瞄准提升学生工程素质和能力，深入推进工程训练中心改革；强化与专业学院交流学习，构建双院协同机制，促进学生全面发展。报告还就目前学院在体制机制、书院育人、课程建设、双院协同、学生创新能力培养等方面面临的挑战进行了分析和思考。

首届书院院长代表王惠文，法学院、人文与社会科学高等研究院院长龙卫球，能源与动力工程学院院长闫晓军，集成电路科学与工程学院副院长胡远奇等进行交流发言。王惠文表示北航学院5年来的发展经验表明书院育人模式使学生的学科基础更加扎实，科创能力的后劲更加强劲。书院的文化传承，是学生健康成长的沃土，也是成为栋梁之材的根基。龙卫球结合北航人才培养的历程指出，北航学院是学校顺应新时代新规律，立

足北航实际实施的人才培养改革重要举措。开展大类培养要强化文理基础和新知识引入，要提高学院自身的课程设计能力，有效做好与专业学院的资源整合。闫晓军充分肯定了“五位一体”的书院育人模式，坚持书院更加注重学生的个性化发展需求。闫晓军还结合动力学院学科、人才培养的特色，总结了近年来不断提升专业认知和专业选择成效的做法，提出后续双院协同建设的建议。胡远奇就集成电路科学与工程学院在立德树树、强化基础、核心课程三个方面进行了介绍，并结合学生学业预警机制、专业选择等问题提出建议。

座谈会上，与会的各位专家老师进行了深入热烈的交流，大家从机制建设、书院育人、课程建设、双院协同、科技创新能力培养等多个角度为学院建设发展提出建议。讨论提出，要深入挖掘新时代学生的特征和问题；进一步明确一年级学生培养的目标；以书院为重要载体厚植空天报国情怀；结合学生特点，个性化开展学生活动；强化大一学生基础课程，结合大类特点创新开展应用型基础课程的建设；以科技创新为突破口强化双院协同；进一步理顺学院机制体制建设并持续深化改革创新，为学校人才培养工作持续注入活力。

会上，吕卫锋为新一届大类责任教授、书院院长、学业总导师、大类核心课程群组长颁发了聘书。

吕卫锋在讲话中代表学校向北航学院建院五周年表示热烈的祝贺，向长期以来关心和参与学校大类培养改革的教育工作者表示衷心的感谢。他指出，北航学院坚持落实立德树人根本任务，推进大类培养改革，构建了“五位一体”书院育人体系，初步实现了学校更加关爱学生、学院更加关心学生、教师更加

重视教学、学生更加热爱学习的阶段性目标，为提升学校本科人才培养质量作出了重要贡献。吕卫锋对学院未来工作谋划提出了要求，他强调，一是要深入学习贯彻落实党的二十大精神，要全面落实党的教育方针，坚持为党育人、为国育才，要遵循教育规律和人才成长规律，特别是从“国之大者”的高度，深刻把握“两个确立”，自觉践行“两个维护”，确保党的二十大精神与党中央重大决策部署在学院办学各领域全过程落地生效。二是要全面提升人才自主培养质量和能力上狠下功夫，聚焦学院人才培养组织体系、工作机制、关键要素中的薄弱环节，补齐短板弱项，加快打造一批适应大类培养需要的名师、名课、名教材，为培养德智体美劳全面发展的领军领导人才创造条件。三是要持续创新引领书院育人模式改革，要重点理顺与各专业学院的职责分工和衔接机制，形成协同发展的育人共同体。要坚持育人和育才相统一，统筹做好学生知识传授、价值观塑造、能力锻造、人格养成，探索出一条北航特色、国际一流的书院育人道路。

北航学院建院5周年之际，学校有关专家学者齐聚一堂，站在新时代新征程新起点上，共同研讨了大类人才培养的深层次问题，碰撞出很多思维的火花，取得了丰硕的成果。北航学院将进一步深入学习贯彻党的二十大精神，贯彻落实习近平总书记关于教育、人才培养等重要论述，不断增强为党育人、为国育才的思想自觉和行动自觉，以立德树人为根本，深入推进书院人才培养改革向纵深发展，为提升北航本科人才培养质量贡献学院智慧和力量。

(高原 王海月 张芳芳)

## “唯实高端论坛”——化学专场举办

**本报讯** 11月3日，北航70周年校庆学术系列活动“唯实高端论坛”——化学专场在沙河唯实国际文化交流中心举办。中科院化学所韩布兴院士、刘云圻院士、北京大学席振峰院士、清华大学李景虹院士、北航黄海军副校长出席论坛，发展规划部、人事处负责人、化学学院全体教师及部分学生代表参加了本次论坛。论坛由北航化学学院院长刘明杰主持。

黄海军为本次论坛致开幕辞。他表示北航始终持续强化空天信领域重大需求导向的学科交叉融合，用好学科交叉融合的“催化剂”。以一流理科强力支撑顶尖工科，以顶尖工科促一流理科发展，持续深入研究化学学科人才培养规律，持续创新人才评价体系，走好人才自主培养之路，建设化学学科培养基地，发挥好培养基础研究人才主力军作用。希望通过此次论坛交流，面向国际学术前沿和国家重大战略需求，进一步强化我校基础研究深厚、学科交叉融合的优势，夯实“双一流”建设的理科基础，打造一流学科、汇聚一流师资、培养一流人才、做出一流贡献，持续为加快建设中国特色世界一流大学贡献北航力量。

韩布兴院士以《绿色化学与可持续发展》为题作主旨报告。他指出，“双碳”目标体现了我国的大国责任担当，也是我国实现绿色可持续发展的内在要求。他用通俗易懂的语言介绍了绿色碳科学在化石资源高效转化利用、CO<sub>2</sub>直接循环利用、生物质资源转化为能源等方面的研究成果与产业化进程，并展望了绿色化学的发展方向，鼓励广大科研后备人才投身绿色化学的行业。

刘云圻院士以《二维材料的可控制备和高性能传感器》为题作主旨报告。他强调了可控、宏量制备是任何新材料的首要、基本和关键问题，介绍了高质量可宏量制备的石墨烯材料研究进展

和亟待解决的科学问题。其团队研发的用于新冠病毒快速精准检测的新型晶体管传感器，并以此激励科研工作，基础科学应为社会服务。

席振峰院士以《氮气的活化与转化》为题作主旨报告。他介绍了作为合成化学皇冠的工业固氮的发展和在推动现代社会进步中的作用，以及其团队发展的直接对氮气合成含氮有机物的新策略。席振峰院士坚持“信心、信任、信念”的科研经历和迎难而上解决卡脖子问题的科研精神，给与会者留下深刻的印象。

李景虹院士以《重大突发公共卫生事件中的化学测量学》为题作主旨报告。针对非典型病毒抗原免疫检测，李景虹院士团队研发出基于纳米晶生物探针的双标记免疫层析检测技术，对各种抗原靶标均可实现高灵敏度和高选择性的检测。李景虹院士用简单的语言介绍了传染病病原体化学测量学的研究趋势和未来方向，并对科研工作者投身国家重大需求提出了自己的期许和希望。

北京航空航天大学郭林教授、国家纳米科学中心裴晓辉教授、中国科学院理化技术研究所王树涛教授、北京大学郭少军教授、中国科学院化学研究所王健君教授和Cell出版社孙吉庆博士也带来了精彩的报告，他们围绕仿生智能界面、空天化学、能源存储与转化等方向，指出了各自研究领域的卡脖子问题，分享了在解决相应科学难题、关键技术和人才培养方面的经验和思路，并和参会嘉宾进行了深入交流。

刘明杰最后指出，希望通过这样的高端论坛，在给学生们展示中国化学界在世界化学基础研究前沿的强大实力的同时，也让学生们能零距离学习各位大师严谨治学的科学态度和科学精神。希望此次论坛既是一场学术盛宴，更是一场“科技自立自强、人才引领驱动”的思政盛宴。

(刘乃鹏)

## 钱士湘先生追思会暨「育人大先生」文化传承研讨会召开

院常务副院长)代表高等理工学院全体师生向钱士湘先生致以最崇高的敬意和最深沉的思念，向钱士湘夫妇的亲友致以诚挚的问候。他提到，今年是北航70岁生日，正值学院建院20周年。20年间，钱士湘先生教育过的学生已经远去，但在国家建设各行各业崭露头角，培养的年轻同志已经成为北航人才培养中坚力量。

王蕴红老师(2018年7月至2022年6月任计算机学院党委书记，2021年9月至今任计算机学院院长)表示，钱士湘先生在学科建设、师资队伍、人才培养等多方面为计算机学院做出了杰出贡献，为计算机学院发展打下了坚实基础。她提到，80年代初期，在各方面资料均很匮乏的艰苦条件下，钱士湘先生首次在学校开设数据结构和数据库两门核心基础课程，并编写教材。在钱先生资助的学生中，很多同学成为了行业领军人才，他对青年教师的关爱培养，对青年学生的大爱之心，对所有人的仁慈之心，是计算机学院文化的重要组成部分，计算机学院会将这份大爱和责任永远传承，去影响和帮助更多的人。

学生代表熊璋老师(原北航中法工程师学院院长，2021年12月至今任对外经济贸易大学信息学院院长)跟大家分享了与钱士湘先生早年在美国的照片，对老师的追忆，情真意切，透过照片，钱士湘先生的面容笑容又一次浮现眼前。

学生代表郑子挺提及恩师，几度哽咽；学生代表陈宇木视钱先生为“爷爷”；“钱昌照沈性元奖学金”获得者沃天宇称钱先生是人生中路的指路人，校友代表陈震表示，钱先生给予亲人点滴回忆，给予国家一寸赤心，给予了北航以优秀人才和学科发展，更给予获得和想获得“钱昌照沈性元奖学金”、“钱士湘杨宗智奖学金”受到感召的学子们以人生的光和希望。

会议既是对钱士湘先生的追思，更是对“育人大先生”文化传承的研讨。青年教师代表刘祥龙在谈及感悟时说，钱先生的教育是有温度的，他的宽厚美德将作为青年教师的学习典范。在今后的工作中，会不断学习和集成钱先生这种高尚精神品格，以更加饱满的热情和激情投身到教书育人当中。希望广大青年教师能够传承“大先生”精神，坚持立德树人，培养德智体美劳全面发展的优秀人才。

在交流讨论环节，钱士湘先生的老师代表陈光、刘方杰，钱士湘夫妇好友代表杨善义、李镜、刘又诚、傅婴等多位老师纷纷发言，深情回忆了与钱士湘夫妇半个多世纪的情谊。

北航副校长吕卫锋表示，钱士湘先生作为学者、编写的数据结构教材，为众多高校采用，并担任了中国计算机学会理事、北京计算机学会常务理事，有力推动了我国计算机事业的发展；作为管理者，注重选拔中青年学科带头人，重视青年教师的培养和任用；作为教师，一生以学生为中心，永远胸怀大爱，设立“钱士湘杨宗智”奖励基金并充实“钱昌照沈性元”奖励基金，把自己的温暖和情感倾注在每个学生身上。习近平总书记任人民大学考察时曾讲到“希望中青年老教授老专家学习，立志成为‘大先生’，在教书育人和科研创新上不断创造新业绩”。吕卫锋希望广大教育工作者要向钱士湘先生学习，积极投入和支持教育事业，继续支持“钱昌照沈性元”奖学金、“钱士湘杨宗智”奖学金，帮助青年学子成长成才。

计算机学院党委书记李建欣表示，钱士湘先生为北航和计算机学院、高等理工学院做出了杰出贡献，为教育事业鞠躬尽瘁，永远是大家学习的楷模，希望钱士湘先生无私奉献、大爱无疆的精神得以传承，并号召广大校友和爱心人士积极募捐，继承先生遗志。

(付悦)

## 著名指挥家于海做客北航美育大讲堂讲述《我们的国歌》

**本报讯** 11月2日，北航美育中心特邀中国人民解放军军乐团原团长、国家一级指挥于海做客首场北航美育大讲堂，为北航师生讲述“我们的国歌”主题报告。副校长吕卫锋、美育中心、新媒体艺术与艺术学院负责人出席讲座，全校师生300余人在晨兴音乐厅现场聆听。讲座由美育中心张聪老师主持。

于海从国歌的概述、《义勇军进行曲》的发展历程、国歌崇高神圣、至高无上、国歌是家国情怀的生动教材和我们的国歌是世界上最好的国歌等五个方面，深情讲述了他与国歌的不解之缘。他表示，国歌是主权国家声音的标志，是民族精神的集中体现，是国家文化的结晶和历史的见证，是公民爱国主义的载体，具有崇高的地位。我们的国歌《义勇军进

行曲》虽然只有84个字、37个小节，标准奏唱46秒，但处处体现着中华民族自强不息、百折不挠、勇往直前的大无畏精神。在当代，我们仍需要体会国歌中居安思危、众志成城的精神，捍卫国歌尊严，传承国歌精神。

讲座前，吕卫锋向于海赠送美育中心参与设计的校庆70周年标识纪念徽章。

据悉，美育中心将持续推出北航美育大讲堂系列讲座，通过讲授带领学生走进艺术的世界，在提升同学们心灵感知能力与艺术审美能力的同时，实现以美育人、以美化人、以美培元的美育宗旨。

于海，第十一届、十二届全国政协委员，第九届全国文联委员，第五至第八届中国音乐家协会理事，中国音协管乐学会主席，中国交响乐基金会副理事长，国家一级指挥，

中国人民解放军军乐团原团长、音乐总监。曾指挥解放军军乐团参加党的全国代表大会、全国“两会”、国家庆典和重大外事活动，多次受到党和国家领导人与外国元首的接见和赞扬。曾担任庆祝国庆50周年活动千人联合军乐团副团长兼总指挥，庆祝国庆60周年活动千人联合军乐团团长兼总指挥，2008年在北京第29届奥运会开幕式上指挥解放军军乐团圆满完成礼仪音乐的演奏任务。担任2015年9月3日天安门广场大阅兵解放军合唱团团长兼总指挥。2019年作为庆祝国庆70周年活动的特聘专家受到表彰。作为全国政协委员，于海连续十年为国歌立法提案，被媒体誉为“催生国歌立法的指挥家”“推动国歌立法的音乐家”。

(高蕊)

马齐爽老师(2015年5月至今任高等理工学