



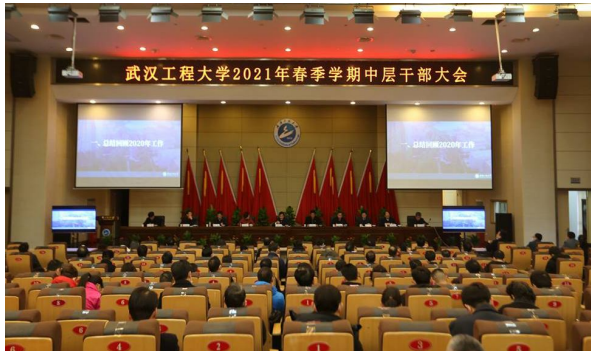
格物明理 致知笃行

# 武汉工程大学报

中共武汉工程大学委员会主办 武汉工程大学报编辑部出版

国内统一刊号:CN 42-0838/(G) 出版日期:2021年3月1日 期数:558期

## 学校召开 2021 年春季学期中层干部大会



本报讯 (通讯员 孙璐)2月28日上午,学校在流芳校区四教多功能报告厅召开 2021 年春季学期中层干部大会,总结回顾 2020 年学校事业发展情况,谋划部署 2021 年重点工作。会议由校党委书记程幼金主持。全体校领导、全体中层干部参加会议。

程幼金指出,2020 年全体师生员工攻坚克难、团结拼搏、担当作为,统筹疫情防控和事业发展,突出“两手抓”“两手硬”,各项事业有了新进步、新提升。2021 年既是党的百年华诞之年,也是开启全面建设社会主义现代化国家新征程的第一年,同时是“十四五”开局之年。开局之

年是否好,事关学校下一步发展,事关“十四五”规划能否顺利完成,事关建设高水平教学研究型大学的全局。高质量完成工作任务,为“十四五”开好局、起好步意义重大。

程幼金强调,2021 年全校上下要精准做好“十四五”发展规划,精心筹备好第三次党代会、人才工作会议、学科建设与科研工作会、校友代表大会等四个会议,重点抓好庆祝建党 100 周年系列活动、学科和专业建设、人才引进、重大项目推进等六件大事。

程幼金就贯彻落实习近平总书记重要讲话精神和党的十九届五中全会精神,落实好学校重点工作提出了三点意见:一是要增强政治意识,不断提高“三力”能力。要深入学习贯彻习近平总书记关于“三力”的重要讲话精神,坚定理想信念,不断提高政治判断力;练就过硬本领,不断提高政治领悟力;坚持底线思维,不断提高政治执行力。二是要强化政治担当,不断践行“三新”要求。要调整好思维,深

刻认识新发展阶段;调整好思路,全面贯彻新发展理念;调整好力道,着力构建新发展格局。三是要扛牢政治责任,不断发扬“三牛”精神。要深入学习领会习近平总书记关于“三牛”的讲话精神,发扬“为民服务孺子牛”精神,争当为民服务贴心人;发扬“创新发展拓荒牛”精神,争当创新发展推动力;发扬“艰苦奋斗老黄牛”精神,争当艰苦奋斗实干家。

程幼金要求,全校上下要紧密团结在以习近平同志为核心的党中央周围,高举中国特色社会主义伟大旗帜,深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想尤其是习近平总书记关于教育的重要论述,学习贯彻党的十九届五中全会精神以及省委十一届七次、八次全会精神,提高政治“三力”,践行“三新”要求,发扬“三牛”精神,坚定把讲政治要求转化为内在自觉,坚定迈好第一步、见到新气象,坚定以思想破冰引领发展突围,坚定勇挑重担、勇当重责,奏响学校高质量发展最强音,着力培养更多担当民族复兴大任的时代新人,在湖北“建成支点、走在前列、谱写新篇”中展现工程大学新作为,为实现“两个一百年”奋斗目标 and 中华民族伟大复兴的中国梦作出新的更大的贡献。

(下转 2 版)

我校获 2020 年度湖北省科学技术奖 10 项,创历史佳绩!

本报讯 (通讯员 吴丕业)2月18日全省科技创新大会在洪山礼堂隆重召开,吹响科技强省建设集结号。七个湖北实验室揭牌,以东湖科学城为核心的光谷科技创新大走廊启动建设,荣获 2020 年度湖北省科学技术奖的科技工作者受到表彰,省委书记应勇,省长王晓东等省领导出席大会并为获奖代表颁奖。副校长张彦铎参加会议,丁一刚教授作为获奖代表接受了省领导颁奖。

我校共有 10 项科研成果喜获 2020 年度湖北省科学技术奖殊荣,技术发明一等奖 1 项、自然科学二等奖 3 项、科技进步奖二等奖 3 项、三等奖 3 项,其中第一完成单位奖项 8 项,第二完成单位奖项 2 项。第一完成单位获奖数量居省属高校第一,创我校省科学技术奖历史最好成绩。丁一刚教授完成的成果“湿法磷酸及伴生资源高值化利用关键技术与工程应用”获得省技术发明一等奖,该成果基于化工传递过程中的强化原理,发明了集非等温撞击流结晶—全自动离心过滤—冷热分流流化干燥于一体的连续大规模化生产工业磷酸一铵技术,突破了工业磷酸一铵生产中自动化程度低、产品质量稳定性差、能耗高等的瓶颈,实现了由间歇生产向连续大规模化生产的转变,产品的综合能耗位列“石油和化工行业重点耗能产品能效领跑者”榜首。技术成果应用于湖北祥云(集团)化工股份有限公司、湖北宜化肥业有限公司、湖北六国化工股份有限公司和中国五环工程有限公司等相关龙头企业,极大地提高了我省磷资源综合利用的技术水平和行业地位。

洪汉玉教授完成的“动平台条件下成像恢复与图像识别理论基础研究”、陈林根教授完成的“内燃机循环热力学优化”2 项研究成果获省自然科学二等奖,突出体现了我校在基础研究领域的重大进步。

近年来,学校按照“规划一批、培育一批、申报一批”的工作思路,紧抓政策宣讲、组织动员、项目遴选、人员组织、材料撰写、专家评审、申报答辩等环节,扎实做好科技奖项组织申报工作,获奖数量和质量明显提升。2020 年,共获得省部级科技奖项共计 21 项,创造了历史佳绩,为学校学科建设、平台建设、学校排名等方面提供了强有力的科技支撑,为学校申报国家级奖项奠定了坚实基础,创造了先决条件。下一步,学校将认真贯彻落实全省科技创新大会精神,紧紧围绕国家战略和湖北省产业布局,科学谋划,精准施策,主动作为,不断提升科技创新能力和社会服务水平。

## 学校召开科技创新专题工作会议

本报讯 (通讯员 吴丕业)2月24日上午,学校在第二会议室召开科技创新专题工作会议,传达学习湖北省科技创新大会精神,部署学校下一阶段科技创新重点工作。校长王存文出席会议并讲话,副校长张彦铎主持会议。

王存文指出,要进一步认清形势,抢抓机遇。一是要增强忧患意识。面对新形势要前瞻性思考、全局性谋划、战略性布局,做好新高考、新经济、科技创新体系大背景下相关工作;二是要增强机遇意识。以湖北省科技强省建设为契机,围绕光电子信息产业、大健康产业、现代化工产业等重点领域布局,主动对接融入光谷科技创新大走廊,推动创新链和产业链的深度耦合,不断提高学校科技创新能力和社会服务水平;三是要增强责任意识。对

学校当前重点工作,要敢想敢干巧干,及时成立工作专班,做好条件保障。

王存文要求,要进一步解放思想,创新思维。创新工作方式方法,整合校内外资源,加强与地方、企业、科研院所的对接合作、深度融合、协同发展。在优化师资结构、地方产业布局、科研平台建设等方面全力推进。

张彦铎就贯彻省科技创新大会精神提出要求。他总结了湖北省科技创新大会的“五个变化”、讲述了参加会议的“三点感受”。他要求,各单位要认真学习贯彻省科技创新大会精神,认清形势,把握大局,主动作为;要围绕国家和湖北省科技创新大局,结合学校校情,不断强化科研平台管理机制,创新科技人才引进与管理机制,改革科技成果评价机制,提升

学校科技创新能力和水平。

池汝安教授、洪汉玉教授分别代表省部级平台、学院发言,就学校国家重点实验室申报、教育部重点实验室建设、湖北实验室申报,完善科研平台管理体制机制、人才引进、研究生培养等方面提出具体的意见和建议。

科学技术发展学院院长刘治田解读了湖北省科技创新大会的主要精神,并就近期国家和省级科技项目申报、科技奖励申报摸底、校地校企合作等工作进行了动员和安排。副处长何东升介绍了湖北省科技创新大会的相关情况,汇报了推进科技创新平台建设的初步工作思路与对策。

各学院院长、科研副院长、独立运行科研平台和省重点实验室主要负责人参加会议。

## 校领导检查 2021 年春季学期开学准备及疫情防控工作

本报讯 (通讯员 颜星星)为做好 2021 年春季学期开学准备及疫情防控工作,确保顺利开学,保障师生生命安全和身体健康,2月26日上午,校党委书记程幼金、校长王存文分别带队深入流芳、武昌校区,对开学筹备情况进行检查和指导。校党委副书记郑丹凤、李志旭,校纪委书记徐慢,副校长张彦铎、方文海、喻发全参加检查活动。

程幼金、王存文一行分别对流芳、武昌校区大门出入口、食堂、学生宿舍、防疫物资储备点、各学院学生报到注册点、临时医学观察点、教室、实验室、图书馆、工地等区域的人员分工、组织管理、现场布置及应急处置等情况进行了

全面检查,并对学生入校、就餐、住宿、办理报到注册手续等环节进行了现场指导。值此元宵佳节之际,全体校领导也为教职工们送上节日的祝福。

王存文指出,武昌校区各单位学生返校准备工作措施明细、切合实际、操作性强,在此基础上要针对此次检查过程中发现的问题,再研究、再完善,保证学生返校工作平稳有序。他强调,一是要加强部门联动,形成工作合力,层层压实责任,筑牢校园安全稳定防线。二是要优化入校流程,以最详实的举措、最简化的程序,方便学生快捷、安全入校;三是要加强人文关怀,与学生保持密切联系和沟通,及时帮助学生解决存

在的困难。

前期,为做好 2021 年春季学期开学准备工作,学校认真谋划,精心筹备,先后发布了学生返校安排、各单位迎接学生返校工作安排、教职工返校工作提示等通知,并充分做好调研和研判工作。

党政办公室(网络信息中心)、纪委会、宣传部、学生处、保卫处、校团委、人事处、研究生院、教务处、计划财务处、后勤保障处(校医院)、国有资产与设备管理处、基建与维修处、图书馆、邮电与信息工程学院、工程社区居委会、泰塑公寓等部门主要负责人陪同检查。





# 学校召开 2020 年度校级领导班子民主生活会情况通报会

本报讯（通讯员 孙丽娜）2月28日上午，学校2020年度校级领导班子民主生活会情况通报会在四教多功能报告厅召开。党委书记程幼金主持会议并讲话，全体校领导和中层干部参加会议。



程幼金指出，开好民主生活会只是起点，将民主生活会成果运用好才是关键。他就下阶段落实民主生活会整改任务，切实做好民主生活会“后半篇文章”强调了四点意见：一是旗帜鲜明讲政治，以整改成效践行“两个维护”。全校领导干部，尤其是校领导班子成员，要把整改工作当作一次严肃的“政治大

考”和精准的“政治导航”，在讲政治上作表率、当先锋，不断增强“四个意识”、坚定“四个自信”、做到“两个维护”，不断提高政治判断力、政治领悟力、政治执行力，带头推动整改工作落地见效。二是落实责任抓整改，推动党的基层组织全面进步全面过硬。全校各级党组织要以抓整改来强党建，以抓整改来强基础，以抓整改来强基层，以抓整改来全面落实从严治党“两个责任”，把严的总基调长期坚持下去、一贯到底。三是力求实效抓整改，不断推进学校事业高质量发展。要把民主生活会的“后半篇文章”做好，不断领会“三新”要义，以新思路寻找新出路，以新理念引领新发展。要抢抓发展机遇、锚定发展目标、力求发展成效，提升学校事业高质量发展的十足成色。四是示范引领抓整改，确保整改任务全部落实。校党委常委班子要加强自身建设，始终保持对学校事业高度负责的态度，提振“在岗、在行、在状态”的精气神，以上率下，营造积极向上的氛围，不断增强领导班子的凝聚力、创造力和战斗力，以领导班子建设的新气象展现事业发展新

作为。

会上，校党委副书记郑丹凤代表校党委常委班子通报了2020年度民主生活会情况。从方案制定、学习研讨、意见收集、谈心谈话、检视剖析等五个方面对会议的准备情况作了详细说明，对领导班子及成员检视剖析、批评和自我批评情况进行了——通报，对省委督导组点评讲话精神进行了重点传达。下一步，校党委将以此次民主生活会为契机，持之以恒抓好学校领导班子建设，切实抓好会后问题整改落实工作，切实将本次民主生活会的成果转化为推动学校高质量发展的强大动力，以优异成绩迎接和庆祝党的百年华诞。



（上接1版）

王存文全面总结回顾了学校2020年各项工作，对全校师生员工一年来的辛勤付出表示衷心的感谢。王存文从强化党的创新理论武装、人才培养、学科建设、改革创新、开放办学、优化治理体系、加强和改进党的全面领导等七个方面部署了2021年重点工作。他指出，全校上下要增强抓落实的责任感使命感历史感，以吹糠见米、真抓实干的行动，将各项工作任务落实落细落地。王存文就确保各项决策部署落地见效提出了四点要求：一是要旗帜鲜明讲政治，增强政治意

识，始终坚持正确政治方向，不断提高政治判断力、政治领悟力、政治执行力。二是要树立系统观念，将系统观念、系统方法贯穿融入育人全过程全领域，着力推进体制机制创新，形成具有工程大特色的治理体系。三是要坚守安全底线，始终把师生生命安全摆在首位，完善和落实校园安全各项规章制度，筑牢校园安全稳定防线。四是要加强宣传引导，牢牢掌握意识形态安全主导权，唱响主旋律，传播正能量，营造共庆百年华诞、共创历史伟业的浓厚氛围。

王存文指出，贯彻落实党的十

九届五中全会精神，全面开启建设社会主义现代化国家新征程，责任重大、使命光荣。我们要紧密团结在以习近平同志为核心的党中央周围，发扬乘风破浪锐意进取的开拓精神、脚踏实地永不松懈的实干精神、勇往直前不甘落后的争先精神、生命不息耕耘不止的奉献精神，当好高质量发展的“拓荒牛”，服务广大师生的“孺子牛”，艰苦奋斗的“老黄牛”，统筹推进常态化疫情防控与学校事业发展，为学校“十四五”发展开好局、起好步，以优异成绩向中国共产党百年华诞献礼。

本报讯（通讯员 谭明武）近日，共青团湖北省委印发《共青团湖北省委关于表彰2020年度全省共青团工作先进单位的通报》（鄂青发〔2021〕2号），我校被评为湖北省“2020年度全省共青团工作先进单位”，在受表彰的47个单位中，仅13所高校团委（含6所部属院校）登榜。至此，我校已连续6年获此殊荣。

2020年，校团委以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面学习贯彻党的十九大和十九届二中、三中、四中、五中全会精神，认真落实习近平总书记关于新冠肺炎疫情防控工作的系列重要讲话和指示批示精神，坚持以生为本，履行政治责任，聚焦主责主业，协同提升引领力、组织力和服务力，一以贯之推进各项工作，成效显著。全年深入持久开展“共抗疫情、爱国力行”主题宣传教育活动；2名学子获评湖北省“向上向善好青年”荣誉称号，1名学子荣获全国“大学生自强之星”，3名学子获评湖北省第六届“长江学子”大学生就业创业人物；全年共推送推文812篇，《Get better》《白衣天使是最美丽的风景》《工大，听我说谢谢你》《工大再回首》等20件原创作品登上学习强国平台；成功召开第五次学生代表大会、研究生代表大会；完成6024名毕业生和5320名新生团组织关系转接工作；获全国大学生节能减排社会实践与科技竞赛一等奖1项（省属高校唯一）及校级优秀组织单位奖；第十四期校长基金项目合计发表论文33篇，孵化省级以上赛事奖励11项，其中，全国一等奖3项、省一等奖3项；全年累计参与志愿服务活动20余万人次，《童”心协力——环卫子女融合帮扶》项目获第五届中国青年志愿服务项目大赛银奖（历史突破）；成功获评2020年全国大中专学生志愿者暑期“三下乡”社会实践活动“优秀组织单位”；成功获评“湖北省大学生创业示范基地”和“湖北省大众创业万众创新示范基地”。

2021年，校团委将再接再厉，以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，学校共青团将在校党委和团省委的坚强领导下，全面学习贯彻党的十九大和十九届二中、三中、四中、五中全会精神和习近平总书记在党史学习教育动员大会上的重要讲话精神，立足常态化疫情防控新常态，一以贯之“五个根本”，广泛开展建党100周年主题教育活动，教育引导广大青年对“国之大者”了然于胸，不断提升团员青年的政治判断力、政治领悟力和政治执行力，以优异成绩和积极向上的精神状态向中国共产党成立100周年献礼。

我校获评湖北省『2020年度全省共青团工作先进单位』

## 我校获批“湖北省大众创业万众创新示范基地”

本报讯（通讯员 张哲 黄巍）近日，湖北省发展和改革委员会、湖北省经济和信息化厅、湖北省教育厅以及湖北省人民政府国有资产监督管理委员会联合印发了《关于建设第二批湖北省大众创业万众创新示范基地的通知》，我校在参评高校中位列第一，获批“湖北省大众创业万众创新示范基地”。

学校一直高度重视大学生创新创业工作，把创新创业工作作为提升人才培养质量和就业质量的重要途径，在场地建设、师资队伍、经费投入等方面给予大力支持。近年来，学校创新创业氛围日益浓厚、创新创业活力竞相迸发、创新创业成果大量涌现。近三年，邀请了百余名知名企业家来校给大学生举办多场创业讲座，累计举办创新讲座近500场、科技培训200余场、创业知识培训150余场、科

技论坛200余场，学生累计获得专利130余项、在核心期刊发表论文300余篇；在各类创新创业大赛中共获得国家级奖项747项、省级奖项921项，排名省属高校前列；共立项资助121个创业团队225个创新创业项目，成立实体企业71家，共有22个团队获得湖北省大学生创业扶持金额共计106万元，涌现出了武汉当夏创意有限公司、武汉微特乐事传媒有限公司、武汉澳山科技有限公司、武汉净燃科技有限公司等一批挂牌上市的优秀企业。学校先后获批省人社厅“湖北省大学生创业孵化示范基地”、省教育厅“湖北省大学生创业示范基地”，武汉市“青桐计划”大学生创业特区，“武汉大学生创业学院”。学校毕业生初次就业率保持在93%以上，毕业一年后就业率保持在95%以上，连续两年获得

“就业湖北”先进高校称号。

本次“湖北省大众创业万众创新示范基地”申报工作，学校高度重视，校党委、行政多次召开专题双创示范基地申报工作会议，各职能部门通力协作，经组织申报、专家评审、现场答辩等环节，我校在参评高校中总体成绩居首位，获批“湖北省大众创业万众创新示范基地”。

下一步，学校将以获评“省级双创示范基地”为契机，着力培养学生的创新创业意识、创新创业精神、创新创业实践能力、就业技能等方面的提升，充分发挥“省级双创示范基地”的示范引领作用，守正创新、狠抓落实的做好“六稳”“六保”工作，力争将我校建设成为我省特色鲜明、具有较强示范和辐射力度的创新创业示范典型高校。



## 聆听 2020 年度国家奖学金获得者的心路历程

### 赖文文：敢于迈出第一步，后面的世界就很精彩

通讯员 魏灏



在研究生期间，他共发表了 5 篇学术论文，其中作为第一作者发表了 SCI 论文 3 篇；申请发明专利 1 项；作为项目组主要成员参与省部级科研项目 2 项，主持研究生教育创新基金项目 1 项；参与国际学术会议 1 次。在研究生阶段的学习生活中，他认为既要秉持谦虚谨慎的态度，也要有敢想、敢干和敢闯的精神。很多事情一开始会犹如一座大山一样猛地伫立在你面前，但当你下决心去翻越时，就会明白，迈出第一步，后面的世界是多么的精彩。他是材料科学与工程学院的研三学生赖文文。

#### 规划生活，砥砺前行

研究生刚入学时，像大多数人一样，赖文文对于研究生生涯的方向多少有些迷茫，好在经过向导师请教以及同门的沟通之后，他对自己

的学习生活做了明确的规划。研究生一年级是以上课为主的，计划在这个阶段要尽量多看英文文献，并一定要学会使用实验室的各种仪器设备等，没课的时候便待在实验室向师兄师姐学习试验方法；研二计划在完成自己的实验的同时，应当着手整理自己的实验数据，开始构思如何书写学术论文；研三，计划以完成自己的毕业论文以及毕业答辩等事宜为主。

#### 沟通交流，一路成长

赖文文认为，研究生阶段的学习应该更注重自主性，不能等着老师给自己安排任务，而是自己自主地多看文献，多做实验，多做总结，然后整理自己的科研思路以及遇到的问题，再与导师交流讨论，这样会有更高的效率。

研究生生活对于他是充实的，是愉快的。从学习研究方面来说，一路成长，学到了许多新知识与新技能，包括如何阅读文献，如何制作 PPT，如何总结汇报，如何画图建模，如何使用数据分析软件，如何书写学术论文等，这些所有东西都需要一个学习的过程，而学成之后，就会产生一种很大的满足感，这种感觉是充实且快乐的。从生活方面来说，认识了实验室的许多小伙伴，和大家朝夕相处，既能互相探讨学术科研，又能在生活上互相帮助，这是一段相当愉快

的经历。

#### 理性选择，实现目标

在文章的撰写以及投稿方面，赖文文也是颇有经验。找到合适的期刊是投稿成功的第一步，投稿前最好确认文章的语言语法是否正确，因为这可能会影响期刊编辑对文章的初步判断。投稿之后，一般会有审稿意见下来，应当多注意查看自己投稿的邮箱，关于审稿意见，一定要逐条逐句正面回答，切勿搪塞逃避。

赖文文的研究方向会涉及一些仿真模拟，涉猎面非常广，每个方面都必须学习透彻，但他也有自己的一套学习理论：“但其实术业有专攻，有时候太钻牛角尖就啥也学不到，产生很大的挫败感，后来我明白其实我们做科研应该找出自己研究的核心意义，然后朝着自己的方向努力，争取在前人的基础上更进一步。”

他认为查阅文献，应该养成一些较好的习惯。比如，每一篇阅读过的英文文献，都应该将其翻译成中文并编号保存以便在之后撰写论文对的过程中使用。遇到写得很好的文章（语法语句、文章构思、书写逻辑等），应该着重收藏并经常阅读，这将成为我们自己书写学术论文的重要框架模板。

### 杨辉宇：博观而约取 厚积而薄发

通讯员 周淇



在研究生期间，他共发表第一作者 SCI 论文 7 篇，其中有 ACS Applied Materials & Interfaces, cellulose, Catalysis Science & Technology 等；获得中国纺织工程学会优秀论文奖，中国化纤工业协会·恒逸基金优秀论文三等奖以及第七届中国大学生高分子材料创新创业大赛二等奖；参与国家自然科学基金面上项目（51773158）；在此期间也多次参加国际学术会议，如纺织生物与信息工程国际学术论坛和中日复合材料研讨会等。他说：“唯有不断坚持，才能做到厚积薄发。因为科研需要静下心来，耐得住寂寞，然后不断坚持下去，才能获得更多的学术成果。只有不断坚持，科研的成果才会出现量变向质变得转换，对能力的提升也是如此。”他是材料科学与工程学院 19 级博士研究生杨辉宇。

#### 自我规划，砥砺前行

研究生生涯的规划都是基于实际情况出发，确定研究方向，发表论文是他对自己科研能力评价最直接的方式。制定计划的过程中，最重要的是找到合适的研究方向，然后是在该领域查找大量的文献阅读并撰写论文，他认为只有通过写综述论文，才能更好的了解研究方向。

杨辉宇认为钻研于科研之中，首先要对自己的研究方向有兴趣以及钻研的动力；其次是撰写与研究方向相关的文献综述，只有这样才能找到研究方向的前沿知识，才会激发更多的兴趣。这次荣誉的获得，是对他自身科研成果的

认可。每天通过寻找新的实验思路，总结实验方法，尝试新的研究，也是兴趣给予了他对研究方向的坚持，最终获得这次荣誉，所以兴趣在我们的研究过程中是很重要的。

他说，研究生的生活是短暂的，如果不坚持积累实验工作量，可能会一无所获。因此，他认为为了提升个人学术能力和获得相应的学术成就，必须坚持文献阅读和实验总结。在查阅参考文献的过程中，其查阅文献主要是基于研究方向，有时候对某个领域有兴趣，他推荐可以进行 Web of science 查阅，然后对文章进行下载，也可能对某一篇文章中所引用的文献有兴趣，然后直接进行下载阅读。

耐得住寂寞是杨辉宇在科研生活中最大的优势，这样使得他拥有更强的行动力。当实验有了新的思路和方法，马上执行并总结经验是他执行力最好的体现。所以想要做好实验研究，最重要的就是踏实，能够耐得住寂寞，守得住自己的心。

#### 良师益友，结伴而行

研究生阶段的学习方式和本科有很大的不同，学生都有自己的导师，研究生阶段导师最大作用在于，第一，能够提供一个优质的科研环境，配备有实验必须的器材或设备；第二，当研究的过程中出现难点时，导师会给予更多的思路并提供更多的研究方向。对于个人科研能力的提升，导师的作用是起到决定性的。导师交流更多倾向于学术问题上的探讨，出现实验思路

混乱，需要导师指导时，应该主动进行交流，沟通的方式可以采取定期汇报，工作汇报等。

当遇到棘手的问题时，最重要的就是通过查阅相应文献，寻找更多的思路和方法，其次便是跟老师、同学们讨论，找到更合适的解决方案。此次能够获得这次国家奖学金，这是对杨辉宇博士阶段的学术成果和学术能力的认可，但这也离不开指导老师徐卫林教授的悉心教导，没有老师给予的帮助，就无法获得这些荣誉和成果。当然师弟师妹们的帮助也是必不可少的，没有他们的帮助，有些实验可能无法独自完成。

#### 劳逸结合，事半功倍

杨辉宇还给出一些实用的建议，在研究生生活中不仅仅只有学习和实验，学习之余，我们应该适当放松我们的大脑，通过打乒乓球等运动或者参与院内举办的各类活动，让大脑适当休息，更有利于我们思考新的研究思路和方法。此外，身体是“学习”的本钱，没有健康的身体，有再大的能耐也无法得到充分地发挥。因而，再繁忙的学习，也不可忽视身心的放松和锻炼。



# 新学期伊始,好久不见!

好久不见  
阔别五十余天的我们  
又要开始  
“相爱相杀”的新的一年了

我想告诉你:  
我真的好想好想你

埋藏了一个冬天的思念  
我要用最生机勃勃的春天  
欢迎你



我格外期待  
这次与你的重逢  
所以我早早地站在门口  
迎接你



你好,同学!  
请出示返校码、健康码  
戴好口罩,配合测温  
祝你开学“犇”腾



“您请放心,交给我吧。”  
“同学,快给爸妈说一声再见!”



眼熟吧!  
哈哈,这已经是春天的我啦  
一场春雨洗去了尘埃  
下一段记忆  
我们现在开始编织



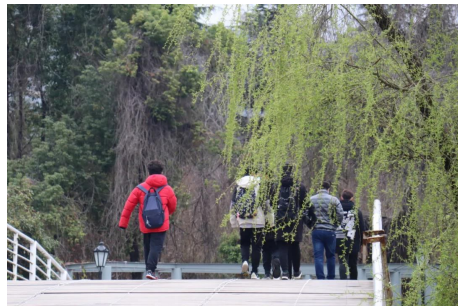
工大女神  
悄悄告诉你  
过完年的你:“盘”了哟!



大礼堂、图书馆、运动场……  
都在等着你回来  
一同绽放  
只属于我们的  
人间烟火



拖着沉重的行李箱  
满载对未来的憧憬与希望  
让我们一起大步迈向  
新学期



我期待与你的每一次重逢  
因为这是你我即将  
共同走过未来开始的日子  
2021,咱们一起乘风破浪!