



湖南科技大学

湖南科技大学学报

Hunan Institute of Science and Technology

教学督导

2021年6月30日

第 51 期

目 录

目 录

..... 1	◆领导亲自抓，就是不一样
“双万计划” 1	◆锚定高质量发展，落实“双万”
来 说说备课》专题讲座..... 3	◆材料学院《让课堂精彩纷呈
..... 4	◆一次特别的专题讲座
《在工党课程中融入思政元素》..... 5	◆《在工党课程中融入思政元素》
马克思主义学院在思政课中开展“四史”教育..... 6	◆马克思主义学院在思政课中开展“四史”教育
《产教融合合作机制》首次模式的改革与实践..... 8	◆《产教融合合作机制》首次模式的改革与实践
材料学院尹艳群老师的《电工实验》课..... 9	◆材料学院尹艳群老师的《电工实验》课
生人才就要解决好后顾之忧..... 11	◆生人才就要解决好后顾之忧
《加快课程思政建设的建议》..... 11	◆《加快课程思政建设的建议》
《思政教学不宜流于形式》..... 14	◆《思政教学不宜流于形式》

湖南科技大学教学督导组

编辑：王新姣

E-mail: khdjdyz@hust.edu.cn

tel: 58290987()

58291787()

目 录

一、教学动态

1	◆ 锚定高质量发展,落实“双万计划”	6
3	◆ 材料学院《让课堂精彩起来——说说备课》专题讲座	3
	◆ 资安学院抓专业建设有成效	4
	◆ 一次特别的专题讲座	5
	◆ 化学化工学院积极推讲专业基础课	6
	◆ 马克思主义学院在思政课中开展“四史”教育	6
	◆ 土木工程学院多措并举着力加强青年教师培养	8
	◆ 科教、产教双融合协同育人模式的改革与实践	8
	◆ 机电工程学院“老带新”计划效果好	9
	◆ 信息学院尹艳群老师的《电工实验》课	9

二、分析与建议

◆ 留住人才就要解决好后顾之忧	11
◆ 关于加快课程思政建设的建议	11
◆ 要为师生提供较好的教学环境	13
◆ 公开课的亮点与瑕疵	13

三、需解决的问题

◆ 重视教学不宜流于形式	14
◆ 资安学院实习经费严重不足	15

一、教学动态

※领导亲自抓，就是不一样

本期的教学礼拜检查工作中，发现一个好的现象，一些学院的材料准备工作较过去有很大的进步，能够按照学校的文件精神，按所有的检查项目和观测点准备材料，基本做到一一对应，受到学校检查组老师的赞许，

有的学院材料准备得非常好，有对应的资料，使检查者深感究其原因，是各单位的领导高度重视，亲自制定方案，亲自落实检查，全给秘书了事。领导亲自抓，就不一样。学校国家、省里的各项检查，这些资料的准备是必不可少的工作，以免到时手忙脚乱。

有的学院材料准备得非常好，有的分散、凌乱、没有统计归类，没有不安。本期的教学检查之所以有如此变化，高度重视，亲自制定方案，亲自落实检查，全给秘书了事。领导亲自抓，就不一样。学校国家、省里的各项检查，这些资料的准备是必不可少的工作，以免到时手忙脚乱。

（熊仁钦）

※锚定高质量发展,落实“双万计划”

——商学院、生命科学学院专业和课程建设持续取得新佳绩

教育部以专业为万个省团结一探索创专业和课程建设上持续取得新级一流本科专业建设点，另有理专业、会计学专业、人力资

双万计划，即教育部一流本科专业建设“双万计划”，是指教建设面向未来、适应需求、引领发展、理念先进、保障有力的一流目标，实施一流专业建设，建设一万个国家级一流本科专业点和一级一流本科专业点。商学院和生命科学学院的领导班子齐心协力、致，高度重视本科教育的高质量发展，秉承OBE教学理念，不断新人才培养模式，狠抓、实干，领导带头在进展。2021年商学院的经济学专业获批国家经济学专业、国际经济与贸易专业、工商管理

源管理专业 5 个专业获批省级一流本科专业建设点，生科院的生物工程和生物科学专业，全部获批省级一流本科专业建设点，在深化专业综合改革上取得了显著的成效。

为了不断夯实专业建设基础，商学院领导和教师不断加大课程建设投入力度。现有 7 门课程入选省级一流课程，包括：省级精品在线开放课程 2 门（《财政学》和《国际贸易理论与实务》）；省级线下一流课程 2 门（《博弈论》和《计量经济学》）；省级线上线下混合一流课程 2 门（《投资学》和《战略管理》）、省级虚拟仿真实验教学项目 1 个（“企业运营管理决策模拟”），涵盖经济学和管理学两大专业，涉及一流课程建设的四大门类。生科院现有 3 门课程入选省级一流课程，省级在线开放课程 1 门（《生物化学》）、《分子生物学》，包括省级精品在线开放课程 2 门（《财政学》和《国际贸易理论与实务》）、省级线下一流课程 1 门（《细胞生物学》）、省级线上线下混合一流课程 1 门（《分子生物学》）。目前还有《微生物学》《酶工程》《生物化学（下）》《动植物野外实习》等 4 门校级一流课程。为落实立德树人根本任务，增强人才培养能力，不断提高人才培养质量，奠定了扎实的专业和课程基础。

在第十届全国大学生企业运营仿真实验大赛总决赛暨湖南省赛区（简称大学生企业运营仿真竞赛），由商学院童杰成、符安平老师指导，来自商学院、机电工程学院、材料科学与工程学院、土木学院等学院选手组成共 5 支学校代表队参赛，3 支代表队获得大赛一等奖，2 支代表队获得大赛二等奖。我校代表队的比赛成绩、竞技水平以及赛场风范获得了各院校老师和选手的高度肯定。同时我校将代表湖南省参加 6 月份举行的全国总决赛。通过比赛的实战训练，帮助大学生夯实企业管理知识基础，培养企业运营管理思维，提升管理、创新、实践和团队协作能力和素质，将培养复合型人才的目标落到实处。

（黄凤玲）

※材料学院《让课堂精彩起来——说说备课》专题讲座

为深入贯彻全国教育大会和新时代全国高校本科教育工作会议精神，提高课堂教学质量，促进教师课堂教学水平的提高，2021年5月18日，材料科学与工程学院特邀校级督导彭斌教授在十教西附楼101教室作《让课堂精彩起来——说说备课》的专题讲座。会议由刘清泉院长主持，全院六十多位教师参加。彭斌从“备什么、如何备、备课的体现”三个方面娓娓道来，用他兢兢业业任教数十年的宝贵经验，结合在督导工作中的一些具体实例，着重阐述了备课内容及程序的五项准备工作，即：备学生、备目标、备教材、备过程、备检测。这次内容生动鲜活的讲座，为教师尤其是青年教师备课起到了极好的指导作用。老师们都觉得收获极大，尤其是非师范类毕业的年轻教师，大家希望学院多举办这样的活动。

(彭斌)

※资安学院抓专业建设有成效

资安学院以习总书记在全国教育大会上的讲话精神为指导，全面贯彻
落实全国高等学校本科教育工作会议精神，坚持“以本为本”，推进“四个回归”，加快建设高水平本科教育、全面提高人才培养能力，做了大量的工作，取得了显著成效。采矿工程、安全工程和勘查技术与工程专业都列入了国家级特色专业；资源勘查工程为国家管理专业；2019年，采矿工程和安全工程专业获批国家级一流本科专业建设点。勘查技术与工程专业被列入2020年湖南省一流本科专业建设点。专业建设是高校教育教学质量和水平提升的核心所在。学院始终坚持从自身实际情况出发，根据国家建设发展的需求，结合自身发展目标和规划，积极进行新专业建设。2021年3月获批新增“应急管理技术与管理”专业，该专业是一门集工学、安全、

机械、机电、法学和管理等多学科综合、交叉的专业，旨在培养掌握应急技术与管理方面的基本理论、方法和技能，具有从事突发事件、灾害事故全过程的应急决策管理素质，具备研发应急救援装备、灾害评估与预防能力的专业人才，它依托我校采矿工程、安全工程专业为基础进行建设，

拥有了优秀的教学团队、一流的实验条件、一流的教学资源等条件。

今年开始正式招收本科生。

(熊仁钦)

※一次特别的专题讲座

总分公布之后，初试成绩达到国家公

历年全国硕士研究生统一考试的

的考生都要面临招生复试，有的考生因为刚结束紧张初试后思想松懈

数线的

什么都不想做，没有做好复试准备，导致复试成绩不佳而被淘汰，

下来，

可惜和遗憾。如何在考研复试面试中脱颖而出，发挥考生最佳水平，

实在可

用数学学院组织了一次特别讲座，由彭叶辉副院长作了如何做好考研

本学期

准备的专题讲座，对考研复试的“注意事项、调剂误区、心态调节”

复试准

等方面进行讲解；从“面试流程、面试礼仪、面试细节（包括专业知识准

等

备)”等方面提供指导；此外还进行了问答环节，为解答考生的一些困惑，

备

有针对性的做讲解和个别指导，鼓励考生以自信和乐观的心态勇敢面对考

不

研复试。2021年考研初试成绩上线的学生全部参加听取了讲座，普遍反映

研

收获很大，受益良多，今年数学学院考研初试上线的学生基本上都通过了

中

复试面试，极大地提高了考研录取率。

复

(蔡永裕)

一流课程”（双
学、化工原理（覆
等 9 个专业基础
资深教师牵头和

基础课程教学研究

大纲制定和修订，改进教学内
态化工作的基础上，积极开发
级教改项目，提高教师的教学
起到了很好的支撑作用。目前
专业获批国家“一流专业”
省“一流专业”建设。专业基
精品课程；《物理化学（上）》
；《无机化学》为省级精品线
实验》为省级线上线下混合式
社会实践一流课程。据统计，
级 8 项，其中有关课程教学 6

项。去年学院老师共发表教研论文 13 篇，其中 4 篇与课

。本学期学院通过相关教学系和课程教学团队组织了《物

理化学（上）》《物理化学（下）》等两门课程申报国家级一流本科课程建

设；《有机化学（下）》《化工原理》《大气污染控制工程》《有机化学实验 A》

《化工设计》等五门课程申报校级一流本科课程建设。组织申报煤炭教育

十四五规划教材和湖南科技大学 2021 年规划教材建设。已有《化工原理

实验》《大气污染控制工程实验》《化工实习（第

实验（第三版）》《仪器分析实

（刘小平）

近年来，按照学校发展规划，认真做好“一流专业、
一流）建设工作，化学化工学院组建了物理化学、有机化学
盖四大基础化学、普通化学、化工原理等重要基础课程）
课程教学团队，每个团队由一到两名教学经验丰富的一线
若干名中青年教师组成。

课程教学团队按“双一流”建设要求，在开展相应基

和教学经验交流，负责课程教学大纲、考核方
容和方法，加强对青年教师传、帮、带等常
教学资源，新编或修编教材，申报、承担各级
和科研水平。为学院的“双一流”建设工作
学院所属六个本科专业，“化学工程与工艺”
建设，“化学”“应用化学”等四个专业获批
基础课程中，《有机化学》《物理化学》为省级
《有机化学 A（1）》为省级精品在线开放课程
下一流课程；《物理化学（下）》《分析化学实
一流课程；《教师体验与教育见习》为省级社
学院老师现承担在研教研项目省级 11 项、校

项，课程思政 3

程教学改革有关

※马克思主义学院在思政课中开展“四史”教育

为了贯彻落实习近平总书记“在党史学习教育动员大会上的讲话”精神，马克思主义学院采取有力措施，运用灵活多样的形式方法，开展系

列活在全校“思想道德与法律基础”“中国近现代史纲要”“马克思主
义基本原理”“毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论”和“形势
与政策”课程教学中，结合课程特点和内容，着力开展以党史教育为重点
的“四史”教育。一是利用课堂教学形式，开展“大学生讲党史故事”“党
史里的湖湘人物”等实践教学活活动。二是利用专题讲座形式，如开设“习
近平生态文明思想概述”等以党史教育为重点的“四史”教育思政课程。
三是采取集体学习形式，组织全校大学生参加教育部、中宣部主办的全国
大学生“同上‘四史’思政大课”。四是采取主题学习形式，在教学班级
以学习小组为单位，开展“讲党史故事、感受百年风华”主题教育活动，

将党史教育与湖南省思想政治理
学院通过在思政课中开展以党史教
育为重点的“四史”教育，全力抓好青
少年的学习教育，着力讲好党的故事、
革命的故事、英雄的故事，激发了大学
生爱党、爱国、爱社会主义的思想
感情，增强了大学生的“四个自信”，
坚定了大学生的马克思主义信仰和
共产主义理想，让红色基因、革命薪

五是利用教学比赛形式，更新教学内容
论课教学展示活动相结合。马克思主义
育为重点的“四史”教育，全力抓好青
革命的故事、英雄的故事，激发了大学
感情，增强了大学生的“四个自信”，
共产主义信念，坚定了中国特色社会主
火在大学生中传承。

(丁桂珍)

多措并举着力加强青年教师培养

※土木工程学院多措并举

教师队伍是学校办学的基石，青年教师是推进教育事业发展的生力

教师加强培养。

职的青年

1. 加强师德师风建设，塑造教师健全的人格

的灵魂。在新的形势下，师德师风建设是教师培养的首要工作。

”上，更要塑造教师的人格。通过潜移默化的教育，“润物细无声”，促使他们压担子，促使他

修养和业务水平。(2) 组织青年教师听课记录，书写听课心得。(3) 青年教师要读一本书。(4) 青年教师要写一篇文章。(5) 组织

成长

青年教师结成“一对一”的师徒关系。指导教师要传授先进的教育理念，全程指导常规教学。指导教师要熟悉学院各类教学文件；(2) 熟知本专业的教学地位；(3) 授课计划的制定及书写；(4) 课程内容的讲授及实训过程的指导（说课、跟踪听课、评课）；(5) 出卷及判卷的方法；(6) 试卷的批改及判卷的方法；(7) 出卷及判卷的方法；(8)

考核课，并进行相关评优活动。

案、作业批阅情况，检查指导教师的听课记录等文本资料。(3) 每学期组织对青年教师进行一次综合考核评估，其中包括学生座谈调查，青年教师的听课记录、心得等，对每一个青年教师做一个综合评价。

“学高为师，身正为范”，师德师风是教师职业的灵魂。在新的形势下，加强师德师风建设，塑造教师健全的人格，是教师培养的首要工作。目前，对教师的师德要求绝非仅停留在“敬业、爱岗、爱生”上，更要塑造教师健全的人格，以教师高尚的人格力量对学生进行潜移默化的教育，“润物细无声”，才是教育的最高境界。学院要逐步给他们压担子，促使他们早日成为各级各类的骨干。

2、加强教育科研理论培训，提高教师专业素养

(1) 每年不少于一次的专业培训，不断提高理论素养。(2) 组织青年教师听课学习（每学期不低于8次），填写听课心得。(3) 每学期读一本教育理论的书籍，并上交读书笔记。(4) 青年教师每学期参加一次各级论文评比或在相关刊物上发表

青年教师参加或主持课题研究。

3、实施“导师制”，促进教师专业化

由系内指定骨干教师为指导导师，与青年教师结成“一对一”的帮带关系。指导导师要指导青年教师树立先进的教育理念，全程指导常规教学的各个环节，包括：(1) 组织学习学院的人才培养方案及所带课程在本专业的地位；(2) 授课计划的制定及书写；(3) 课程内容的讲授及实训过程的指导（说课、跟踪听课、评课）；(4) 备课及教案书写；(5) 课堂教学的观摩及评课；(6) 作业批阅及学生学习评价；(7) 了解学情及教学辅导等。

4、加强对青年教师的考核和评估

(1) 学院督导每学期听一节新教师的课。(2) 学院督导组要检查指导教师的听课记录等文本资料。(3) 每学期组织对青年教师进行一次综合考核评估，其中包括学生座谈调查，青年教师的听课记录、心得等，对每一个青年教师做一个综合评价。

(禹金云)

※科教、产教双融合协同育人模式的改革与实践

学院《运动处方理论与实践》课程实现协同育人目标的重要创新。多年来，课程团队有力地推动了科教融合、产教融合的进程。在推进科教融合上，一方面课程团队将学科最新研究成果及时纳入课堂教学，让学生掌握学

成果《基于 Web 的“PBL+微课”评价》，充分应用到《运动处方理论、实践能力均得到显著提高。《运动处方理论与实践》教学团队以双创教育为学的重要目标。一是提升学生的创

育人。如刘刚老师将自己教学改革研究在“运动解剖学”课程中的应用及效果《运动处方理论与实践》课程教学中，学生的学习兴趣

在推进产教融合上，《运动处方理论》为抓手，将推动学生主动创业作为课程教

新实践能力，推进社会实践活动的融合所学知识，二是聘请校外企业、产业专家担任课程实践导师，在实践中

提升实践教学整体实力。三是对教学团队成员进行培训，提升教师指导学生创新创业的能力；多年来，“互联网+”、“创新创业训练项目”的报名率逐年攀升，学生的实践能力、创新能力显著提升。众多学生在校期间已经开始创业，且创业成功率显著提高。该教学团队的育人模式，被《中国体育报》、国家体育总局官网、人民网、湖南日报等二十余家媒体广泛报道。

(马光明)

※机电工程学院“老带新”计划效果好

为贯彻习近平总书记在全国教育大会重要讲话精神，落实新时期高等教育要“以本为本”，推进“四个回归”，充分发挥和传承老教师丰富的教学经验，快速提升青年教师的教学水平，进而提升本科人才培养质量，机电工程学院从 2018 年开始，开展“老带新”青年教师教学提升计划，定了相应的措施，取得了良好的效果。

1、明确具体对象及要求

凡近年入职机械学科且教龄不足三年的青年教师选定一名老教师作为自己的教学指导教师，结成对子共同完成至少一门课程的教学工作。

新老教师结成“老带新”对子，共同研讨教学内容，制定课程的教学方案及进程。老教师须旁听青年教师一门课，及时将听课情况反馈给青年

教师并要求平时与青年教师就教育教学方面进行交流，听

教师并予以指导，同时

于，在听课是，并详细记录在听课记录本上，期末上

课与交流总次数不少

则需积极配合老教师的指导，虚心请教，查
教育教学质量。

交学院教务办备案；青年教师
找问题，及时改进，努力提升

2、学院给予经费支持

情况，学院通过学科双一流建设经费对教学
上按约 1000 元/门课进行补贴。所指导的青
师要求的基本课时总量（但不计入学院分配
聘年终聘岗的辅助条件。

根据听课次数与实际交流
指导教师给予课时补贴，原则
青年教师授课课时计入老教师年
的总课时费；且作为学院教师

3、持续开展，效果良好

以来，新老教师结对共计 41 对次，帮扶青
果 260 多次。通过这项活动的开展，青年教
课程大纲的理解、对课堂组织及管理、对学
力有了明显增加；根据学生评教数据统计显
高，近两年“教学优良榜”教师中，青年教
了新老教师的交流与沟通，促进了新老教师

“老带新”计划开展 3 年
青年教师 32 位，听课指导和评
师对教材重点难点的把握、对
生学习情况的考核和评判等能
示，青年教师评价分值不断提
师比例逐年上升；同时也增强
教学理念的传承与交融。

（余以道）

的《电工实验》课

※信息学院尹艳群老师的

电工技术的一个重要环节，对巩固理论知
细致的工作作风具有重要的作用，并为学

《电工实验》是学生学习
识、锻炼动手能力、培养严谨

生学习后续课程和从事实践技术工作奠定基础。

在《电工实验》这门课中，尹艳群老师采用以教师为主导，学生为中心，学生自我训练为主的教学模式。上实验课之前，要求学生必须做好预习，否则不得进入实验室做实验。实验预习内容包括：熟悉实验内

实验的前
致讲解一
讲解实验
实验操作

实验预习报告。这样能让学生做实验时做到心中有数，这是做好实验的前提条件。

在实验课上，尹艳群老师特别注重实验过程。她首先会大下与实验有关的理论知识，然后一边演示实验操作内容，一边操作过程中的一些操作技巧和注意事项，以帮助学生在实验中

并避免在实验中犯一些不必要的错误。演示完成后，根据实验设学生人数进行合理分组，尽可能让每个学生都有动手操作的机会。

在操作实验的过程中，尹老师会时刻巡视学生操作实验的情况，这方面可以对学生起到一个监督的作用，以保证他们每一人都在认认真真做实验，另一方面可以随时发现学生实验中出现的问題，以便帮助他们迅速解决问题，这样既提高了实验的效率也激发了学生的实验兴趣，让他们体验到解决问题后带来的成就感。对于实验测量数据和实验结果的对错，从而培养学生对实验结果的分析能力，进一步加深理论知识理解。

实验课结束后，要求学生根据实验要求进一步完成有关测量数据的处理和实验问答题的解答，以培养他们对数据的处理能力。

这种严格把好课前预习关，课中适当讲解和示范，并认真做好监管和帮助引导处理问题的教学方法，不仅提高了学生的实验效率，也培养了他们的动手能力、分析问题和解决处理问题的能力，取得了较好的教学效果。

(谷新建)

政工作实施方案，并且组织开展了校际课程思政教学比赛等工作。从本学期教学礼拜检查中可以看出，各二级学院也相应地制定了符合学院自身实际情况的课程思政工作实施方案。但是，笔者在今年上学期课堂教学督查中却没有看到过有哪位老师开展过课程思政教育。为了进一步落实立德树人根本任务。按照价值引领、能力达成、知识传授的总体要求，深化各学

课程思政教育

主义建设者和接

的建议：

一步引导教师自

能，充分发

课程思政教育

人，培养又红又专、德才兼备、全面发展的中国特色社会主义

班人，解决好课程思政最后一公里问题，谨提出如下不成熟

1、进一步提高全体教师对课程思政工作认识。要进一

步将思政教育融入各类课程教学之中，发挥各类学科的育人功

※要为师生提供较好的教学环境

近年来学校不断发展，新的教学楼拔地而起，改善了部分教学院的教學环境。可还有不少学院的教學环境比较差。

1、旧教学楼内外的一些教学设施严重老化。电脑、屏幕、桌椅、墙体，南校区室外运动场坑坑洼洼等等。学校每年假期都组织了修护，但还是没有真正解决问题。

2、商学院反映，学院几千学生，有些专业要组织一些小班辅导，找不着教室，一教有些长期不用的小教室能否调几间由学院自行管理使用，要充分发挥教室的作用。

3、教学区域过于分散，增加了师生的困难，影响教学的效果和学生的学习情绪。如：建艺学院的教學区从一教、二教、五教、八教、九教、土木楼、立工楼到立志楼，就有八个区域。一个学院的师生要在八个区域工作学习，老师辛苦、学生累，到处找教室，学生情绪差，学院管理难度大。

建议学校能从全局考虑，逐部解决一些难点，矛盾要各个击破，对教學用房作一些调整，尽量集中不要分布太广，对一些长期占用不开门的房子要收回，由学校统一调配，不浪费公物，给师生们多一些幸福感和快乐感。

（王新媛）

※公开课的亮点与瑕疵

人文、外语俩学院都非常重视公开课的教學，分别安排了各系部计 10 人次，16 人次。同时认真组织听课评课。如人文学院文学系王奕祯老师的《中国古代文学》公开课，有艾初玲、夏箐、刘艳凤等 12 位老师前来听课学习观摩；杨曦老师的《大学语文》，有王友胜、李鸿渊、赖积船等 9 位老师前来听课观摩学习。

课后，4 月 20 日在立言楼 b303 进行了评课议课，参加王奕祯公开课

好这项工作，就一定要有丰富的教学经验。经验从何而来，当然是从经历中来，从实践中来。出现这种情况的原因，人所共知，解决这种状况的关键是主要领导必须重视，切忌挂在口头上。

(李剑铭)

※资安学院实习经费严重不足

教师们反映，系部实习经费紧缺，严重影响正常开展专业实习教学活动，对本科人才培养实践能力培养造成很大的影响。

在资安学院了解到，据各系部主任及教师反映，由于系部实习经费严重不足，严重影响正常开展专业实习教学活动，对本科人才培养实践能力培养造成很大的影响。

虚下拨实习经费。

(熊仁俊)