

北京工业大学机电学院

2019 年工作信息

【教育教学】

2 月

☞新学期开学第一周教学秩序平稳

新学期第一周教务办公室对我院本科课堂教学情况进行了为期一周的巡查。学院从教学院长到系主任、班主任都对第一周上课进行了抽查。学院教学督导组专家用随机听课的方式对第一周教学运行情况进行了监查,反映第一周我院本科生教学秩序总体平稳,学生出勤也较好。

☞教务科完成 2019-2020 学年第一学期本科教学计划录入工作

为保证教学工作的顺利进行,落实 2015 版本科培养计划,我院完成了 2019-2020 学年第一学期学院各专业本科教学计划、2016 级“双培生”教学计划及辅修双学位教学计划的录入工作。我院本学期将继续推进“卓越工程师培养计划”,并将在 2018 级学生中选拔优秀学生进入我院机械工程专业卓越班。

☞教务科组织各类特殊群体为其进行手工选课

期初,根据本学期课程安排及培养计划要求,教务科为辅修、双学位学生、留学生、太原理工交换生等各类特殊群体进行手工选课工作。手工选课需要审核每个学生的培养计划以及先修课程情况,再根据本学期课程安排进行应修课程的补选。

☞教务科组织召开机械工程训练课程协调会

2 月 21 日,由教学副院长高国华主持,邀请教务处计划办公室黄晓红、运行办公室刘会强及信息学部教务科科长刘愷参加了此次协调会,学院教务科李双新,机械工程训练中心康存锋、郑学科、郎凡出席了会议。会议就《机械工程训练 A》、《机械工程训练 B》、《机械工程训练 C》课程,因春季学期及夏季学期安排不均衡问题,请教务处协调各学部、学院进行统筹规划。会议达成由教务处协调文法学部、艺术学院,信息学部协调软件工程和数字媒体技术专业 18 级本科生由夏季学期补修《机械工程训练 A》课程改为春季补修。这将缓解夏季学期机

械工程训练类课程的因师资不足及大部分专业集中上课带来的教学压力,在保证教学质量的基础上,教学活动正常运行。

3月

我院召开“教师培养与课程建设委员会”第六次培训会

“教师培养与课程建设委员会”第六次培训会,3月14日中午12点在一教232举行。会议由教学副院长高国华主持,邀请了北京市教学名师李晓阳教授为学院青年教师进行教学基本功培训。

全院青年教师积极参与了此次培训,李晓阳教授深入浅出将多年授课经验娓娓道来,让青年教师感受到了讲课不仅仅是传道授业,也可以把知识传授的如此艺术,通过有魅力的课堂抓住学生的注意力,让学生的学习变得积极主动、甘之若饴。

教务科协助院工会组织各系、中心开展青年教师教学基本功比赛

3月25日中午,在第一教学楼316教室举办了机电学院青年教师教学基本功比赛。本次活动邀请到了校内外著名的教育专家赵京教授、陈喆教授、杨庆生教授、余跃庆教授、李晓阳教授、李艳教授担任评委。比赛由教学副院长高国华教授主持,机电学院院长陈树君教授出席开幕并致辞。学院领导及各系、中心初赛后进入决赛的教师参与了此次比赛。青年教师通过入校后的助课培训及课程授课的锻炼,在比赛中将自己积累的经验和学识精心设计,一展风采。本次比赛的成功举办促进了学院青年教师成长,提升业务能力,使青年教师不断增强教学基本功,提升教学水平,发掘优秀教学能手。

4月

我院完成本科优秀教育教学成果申报工作

2019年是“十三五”规划的攻坚之年,亦是学校深化教育综合改革的关键时期,为了总结、梳理、凝练“十二五”规划期间和“十三五”规划前期我校教师在教育教学改革方面取得的成果,进一步深化教育教学改革,推进“双一流”建设,促进优秀教育教学成果的应用与推广,提高人才培养质量,同时为新一轮北京市和国家级教育教学成果奖的申报做好准备,学校决定启动2019年北京工

业大学优秀教育教学成果奖评选工作。根据《北京工业大学优秀教育教学成果奖评选办法》（工大发[2012]28号）文件规定，学院从3月开始动员各系组织申报成果。4月由教学副院长高国华召集学院各系论证申报成果进行修改。目前我院申报18项成果，创历史新高。

✎ 教务科启动 2016 级本科生进行选导师工作

按照我院本科培养计划“3+1”培养模式的要求，即“三年统一基础，一年专业方向培养”，我院在开学初布置了2016级本科生（包括北理、北航双培生）导师制选课工作。我院的本科生在三年六个学期中，通过公共基础课程，专业基础课程，完成机械工程背景的本科基础课程。我院通过导师制，完成学生所选专业方向的培养。通过一年专业方向的培养，使学生掌握应用基础知识和基本能力解决实际工程问题的方法，为以后实际工作中自信心的建立和自身竞争力的提高打下基础。

✎ 我院部署 2019 年本科生招生工作

根据招办整体工作安排，3月至4月我院召开多次系主任工作会，商讨招生工作方案。修订了2019年本科招生专业介绍，启动新专业智能制造工程各项宣传筹备工作，成立了宣传文案工作组、视频工作组。在平面及新媒体宣传各渠道上积极宣传学院本科各专业招生情况。积极布置了2019年校园开放日和省内外优质基地生源校招生宣传工作，鼓励各系积极调动优势资源，开拓思路，做好2019年招生宣传工作。

✎ 我院完成 2018 级本科生转专业工作

根据学校《北京工业大学本科学子转专业实施办法》及教务处“关于2018级本科学子转专业工作的通知”，我院在4月份完成2018级本科生转专业工作，根据学校“尊重选择、发挥特长”的精神，我院批准30名学生申请转出我院进入学校其他专业学习。4月24日，通过面试评审，我院接收4名（其中一名为测控专业转入机械工程专业）其他专业学生进入我院机械工程专业及测控技术与



仪器专业继续学习。

我院启动 2019 年上半年四、六级工作

根据北京市教育考试指导中心文件及学校教务处通知,我院 3 月初到 4 月末完成了在校本科生及研究生的大学英语四、六级考试报名、信息校对及缴费工作。实施网上报名、缴费、信息校对及准考证打印,工作效率提升显著,学生也表示非常欢迎这样报名、缴费及准考证打印自助服务的方式。后续将进行成绩发放及考务实施工作。

我院完成 2015 级本科生毕业设计中期考核工作

4 月我院开展了 2015 级本科生毕业设计中期检查工作。本学期,学院为提高毕业设计质量,加强中期检查力度,要求以各系为单位组织对 2019 届共计 187 名学生的论文进行全面检查。学院要求各系教授必须参与中期检查,学院督导专家进行巡视。各系高度重视,在一周内完成了检查。各组学生就目前毕设进度,以及下一阶段工作安排进行汇报,各检查组对学生存在问题进行提问并给出了意见。对于首次检查不合格进行了二次检查,督促学生按进度完成各项工作。

根据本次毕设检查情况,专家总结指出本届学生的毕业设计情况较往届要好,但仍然个别存在一些问题,有些同学的毕设课题实际应用价值不够大,需要进一步改进;学院要求指导教师要严格要求,加强监督,以保证在毕业设计答辩前完成任务。

5 月

我院完成 2019 年夏季毕业本科生及辅修双学位预资审工作

按照教务处 2019 年毕业及学位授予资格审查工作说明会要求,我院 5 月 15 日前对 2019 年夏季应毕业本科生进行成绩整理和毕业资格初审,并对辅修双学分审核情况进行分类统计。同时对 2020 年夏季应毕业学生进行了预资审,根据初审结果针对 2016 级没有完成培养计划要求学分的学生,一对一的联系确认提醒学生及时选修相应学分。

我院完成2018年度新教师助课培训考核

5月6日我院邀请校、院两级督导专家张亦良教授、邱银福教授、李宗泳教授和杨建武教授，对我院10位新引进教师蒋晓青、代岩伟、董明杰、岳会军、王鹏、吴奇、尚军军、裴宁、刘夏进行新教师助课培训考核。根据规定每位新教师进行课程试讲，专家对试讲进行评价。针对此次考核，专家表示每位教师都进行了准备充分，助课培训完成较好，讲授内容详实，语言表达流利。同时专家针对新教师讲授内容和课程结构安排提出了建议。每位新教师都用心记录专家建议，表示将及时改进授课方式、加强授课内容熟识度以提高授课质量。



我院与教务处联合举办本科课程建设暨机械工程与应用电子技术学院教育教学大讨论专题报告会

5月9日下午，北京工业大学本科课程建设暨机械工程与应用电子技术学院教育教学大讨论专题报告会在基础楼301举行。教务处和机械工程与应用电子技术学院邀请了大连理工大学教师教学发展中心主任冯林教授，来我校做题为“创新创业教育与教学融合的国家级在线开放课程（金课）建设”的主题报告，报告会由机械工程与应用电子技术学院副院长高国华教授主持。

冯教授从《创新创业教育与课堂教学的融合》和《创造性思维与创新方法》国家在线开放课程建设两个方面进行了系统介绍。首先，冯林教授在第一部分介绍了创新教育和创业教育的背景、概念及反思，指出了以往高校开展创新创业教育的误区。冯教授在第二部分，从未来几年教育部对一流课程建设的规划及要求出发，着重强调了混合教学模式的必要性。

冯教授的精彩报告，激起了与会师生的深刻思考和热烈反响。在讨论环节，教师们就感兴趣的话题与冯教授进行了深入讨论，报告会从2个小时计划时长持

续了近3个小时。会后，大家仍然意犹未尽，纷纷表示要抽时间去大连理工大学进一步交流学习。

最后，高国华教授对冯林教授的报告进行了精彩点评，并简单回顾了学校和学院在创新创业教育发展及课程建设方面所取得的成绩。高教授首先代表学院表态，将会以学校第六次教育教学大讨论为契机，进一步围绕培养目标、课程体系、核心课程等开展校内外调研与讨论，落实“四个回归”；通过改善教学条件、完善课程体系、加强师资队伍建设、扩大校企校际合作等措施，创造一流办学条件；力争用3-5年时间，以核心课程的修订为切入点，培养一批核心课程骨干教师，打造一流课堂。



我院召开期末教学质量检查会

根据本科教学质量工作计划要求，学院于2019年5月9日下午在基础楼302完成了抽查2018-2019学年第一学期的试卷和实践（实验）报告工作。由学校督导专家陈文楷教授、张亦良教授和杨建武教授组成的工作组对学院期末教学资料进行了抽查。

教务科根据教学资料类别整理了理论教学及实践教学资料，整齐有序的进行排列，并将相关教学统计资料进行了分类造册。专家抽查了不同课程群的资料，包括试卷、课设资料、考场记录、成绩分析、标准答案、平时课堂成绩记录，并重点抽查新上课教师教学质量情况。本次抽查专家对实践教学资料存在的问题重点进行了反馈，要求学院对实践环节教学资料评阅进行规范。学院非常重视专家意见，第一时间向各系进行了反馈，要求认真研讨，改进实践环节存在的问题。

我院顺利完成 2019 年本科招生宣传暨校园开放日工作

5月26日，在各有关部门的通力合作和共同努力下，我校2019年校园开放日活动成功举办。机电学院在校园开放日当天设立两个咨询位置，主咨询点设立在南操场，另一个咨询点设立在西区基础楼前。

学院领导对此次招生宣传活动十分重视，学院院长陈树君、院党委书记高学金、各系中心主任亲自来到咨询现场，解答家长的报考疑问。各系资深教授、教学骨干也来到咨询现场，就家长关心的招生政策、专业特色、课程设置、就业发展、国际交流、生活服务等问题进行了细致的解答。主咨询区摆放了大屏幕滚动播放了学院介绍，各类科技竞赛情况，吸引了很多考生和家长。参加本次校园开放日活动的还有各系、中心实验室教师、教务科、学生科全体教师以及学生志愿者。

开放日当天十分炎热，来咨询的家长络绎不绝，学院全体咨询教师克服高温天气以饱满的热情和专业的素养顺利完成了校园开放日招生宣传工作！



学院组织完成 2019 届本科毕业答辩工作

学院于5月29日-30日，分18组完成了15级所有本科生的毕设答辩环节，并在6月3日举行了2015级毕业设计答辩推优工作。2015级本科毕业设计共有187名学生，30名获得成绩优秀，推荐学校优秀论文6名，其中校级特优2名。（李杨教授指导的杨雨濛同学，王鹏教师指导的李乐为同学）。

实践教学一直是我院的特色，在2015级毕业设计中，学院全程质量跟踪检查，达到开题报告、毕业设计任务书、中期抽查、自查、毕业设计答辩的一系列

质量监控的要求。本学期中期检查以系为单位，全面检查，保证了毕业设计（论文）进度，加强了指导教师对学生毕业设计（论文）质量的监督。

我院开展优秀青年主讲教师评选

根据《北京工业大学优秀青年主讲教师奖评选办法》（工大发〔2012〕27号）文件规定，学院在5月31日进行了“优秀青年主讲教师奖”评选工作。学院邀请了院督导专家李宗泳和杨建武教授对郭翔鹰、陈东菊、陈洪芳三位参评教师进行课程试讲评审。专家对三位参评教师试讲给予了高度的评价，并提出了具体细节上改善的建议，希望三位教师持续改进在学校参评获得好成绩。



6月-7月

我院召开“教师培养与课程建设委员会”第七次培训会

“教师培养与课程建设委员会”第七次培训会，在6月12日中午12点在基础楼401会议室顺利举行。会议由教学副院长高国华主持，为学院青年教师进行课程及教改立项相关工作培训。

我院积极扶持青年教师进行课程建设及教学改革，为学院青年教师的培养下大力气，提供专项经费支持。2018-2019年我院校级本科重点建设课程15项、教改立项17项；院级重点建设课程28项；学院还支持青年教师培养开展名师带徒，提高青年教师教学基本功及提升教学能力，以点带面全方位推进学院一流专业建设。

学院召开2015级本科生实习动员会

6月18日中午，学院为16级本科生召开赴洛阳一拖级北京精雕集团工作实习动员会，副院长高国华、实习带队教师以及实习学生参加动员会。副院长高国华介绍了此次工作实习的目标和内容。并对实习过程中的纪律提出了要求，对实习的细节问题进行了布置。实习带队老师向同学们介绍了外出实习期间的学习和生活情况，回答了同学们的疑问。

我院顺利完成 2019 年本科招生第二次报考咨询日工作

鉴于高考之后考生对我校关注度与咨询量持续上升，应广大考生迫切需求，学校决定于 6 月 26 日（星期三），上午 8:30 至 12:00 在四教四层举办北京工业大学 2019 年报考咨询日活动。

6 月 26 日，学院派各专业骨干教师汤洁、刘秀成、苗扬、张小军参加了学校的咨询日活动。教学院长高国华教授、教务科李双新也参加了此次咨询会。相比 5 月咨询日活动，此次咨询日活动考生参与度高、咨询针对性高。我院教师不畏辛劳，详细解答考生和家长的疑问，积极宣传学院优势资源为学院招揽优质生源。



教务科完成 2019 届毕业生离校工作

7 月 2 日，2019 届毕业生办理离校手续。根据学校整体工作安排，教务科克服办理人数多，工作人员少的困难，提前与在校毕业生及遗留毕业生进行积极的沟通，通知其尽早来校办理离校手续。从早晨上班开始到晚上 6 点钟，教务科全体加班加点中午不休息，为 2019 届本科毕业生办理就业离校手续及领取毕业证、学位证。截止到 7 月 5 日全部毕业生办理好了离校手续，完成了所有手续及资料交接。