



辽宁工业大学报

2019年1月4日
主编：李文君

第191期（总第463期）
E-mail:lgxbxx@lnut.edu.cn

本期四版
国内统一刊号 CN21-0844 (G)
数字版: http://www.lnut.edu.cn

我校举办学习贯彻全国教育大会重要讲话精神专题培训会

本报讯(于常武) 2018年12月14日下午,我校在图书馆报告厅举办学习贯彻全国教育大会重要讲话精神专题培训会(见右图)。培训会特邀教育部本科教学工作审核评估组专家、辽宁工程技术大学原副校长张佐刚教授作了题为《新时代高教发展要求和教与学模式改革》的专题报告。校领导、全体中层干部、副高级以上专业技术人员、博士、基层党支部书记、教研(实验)室主任、课程负责人、专职组织员共计500余人参加了培训会。培训会由副校长张广安主持。

培训会上,张佐刚教授就深入学习贯彻习近平总书记在全国教育大会上的重要讲话精神和新时代全国高等学校本科教育工作会议精神,结合高校教育发展的实际和教育部本科教学工作审核评估工作,深刻阐述了高等教育坚持“以本为本”、推进“四个回归”的丰富内涵,剖析了当前高等教育的新理念、新任务、新要求,强调了新时代高等教育转变教与学模式的重要意义,进一步明确了教师在教学过程中的角色与职责。他明确阐明,新时代大力开展教与学模式的改革,不仅对高校内涵式发展具有特殊

意义,而且势在必行。

副校长张广安总结时强调,培训会报告为全校正在开展的“解放思想、凝聚力量、创新务实,推动学校高质量发展”大讨论拓宽了视野,拓宽了思路,为全面落实好全国教育大会精神,做好明年的教育部本科工作审核评估,提高人才培养质量,提供了深刻的启示与思考。全校各部门、各单位要以深入贯彻落实全国大会精神为主线,积极推进“以本为本”和“四个回归”,加快教学模式的改革,从各领域、各方面、各环节,推进大会精神的落实,坚定建设省内一流高水平应用型大学的目标不放松,以新面貌新状态实现新时代学校教育改革发展的新作为。

本次培训会是在学习贯彻习近平总书

记在全国教育大会上重要讲话精神,积极落实2018年全国高等学校本科教育工作会议精神的背景下,按照《辽宁工业大学学习贯彻全国教育大会精神干部教育培训实施方案》和《辽宁工业大学关于开展“解放思想、凝聚力量、创新务实,推动学校高质量发展”大讨论活动实施方案》而举行,为我校进一步解放思想,加深对高等教育发展的认识,加快学校高质量内涵式发展具有良好的推动作用。



王宪隆 摄

本报讯(黄一鸣) 2018年12月25日,我校党委在第三教学楼6楼会议室召开常委会,专题研究解放思想大讨论工作。会议由党委书记刘春成主持,学校党委委员、领导班子成员参加会议。

会议首先听取了大讨论活动各调研组组长的情况汇报。学校共成立7个调研组,分别联系和指导18个教学单位的大讨论活动。自学校活动方案下发之日起,各教学单位深入动员,广泛征集意见建议,在调研组的指导下,圆满地完成了第一阶段工作,收集到涉及学校办学、管理方面意见建议400余件。

与会人员还对意见建议清单进行了梳理和研究。会议认为,大多数意见建议思路清晰、切中要害、切合实际,具有一定的启发性、针对性和可操作性。会议要求学校领导和各职能部门认真分析、深入思考,结合意见建议制定切实可行的实施方案,着力解决学校发展面临的突出问题,确保活动取得实效。

最后,学校领导根据意见建议,结合各自分管工作,就今后各项工作的目标、思路和具体措施逐一发言。校党委书记刘春成做了总结发言,并对下一步工作作出安排部署。

校党委专题研究解放思想大讨论工作

我校召开工程教育专业认证工作推进会

本报讯(张广宇) 2018年12月24日,我校在图书馆第一会议室召开工程教育专业认证工作推进会。校党委书记刘春成、校长佟绍成、副校长张广安,学校相关部门负责人,各教学单位负责人、主管教学工作副院长,各工程认证专业负责人参加了会议,会议由副校长张广安主持。

会议首先由8个认证试点专业的学院院长就申报工程认证专业的组织情况和审核评估的准备工作进行了汇报。接下来由教务处处长王冬霞汇报了近期学校在工程教育专业认证、本科教学审核评估和本科人才培养方案修订等方面的工作开展情况,并对假期和下学期工作做了进一步的布置。

校长佟绍成在总结讲话中指出:工程教育专业认证、本科教学审核评估及本科人才培养方案修订归根到底都是专业建设工作,最终目的都是以问题为导向,不断提高专业建设水平,不断提高人才培养质量。要求各学院要高度重视,抓住主要教学环节,对标各标准加强专业建设。要具体工作落实到人,坚持持续改进。

党委书记刘春成讲话强调:一是要重视起来,顺应当前高校教育的发展趋势,力争明年顺利完成任务。二是要注意时效,结合实际工作,对标标准,提高学校整体专业建设水平。三是要转变思想,跟上时代发展步伐。

副校长张广安在总结时指出,工作时间紧、任务重,各教学单位要抓紧时间,布置好寒假和下学期的工作,认真领会会议精神,增强使命感和责任感,保证2019年专业认证申报工作等任务按时高质量完成。

我校组织师生收看庆祝改革开放40周年大会

本报讯(记者韩丽佳) 2018年12月18日上午,庆祝



马娜 摄

改革开放40周年大会在京开幕。我校师生员工积极收听收看大会现场直播和习近平总书记讲话(见左图)。从机关办公楼到各单位会议室,从实验室到辅导室,处处洋溢着浓浓的喜庆气氛,聆听总书记的讲话,大家深受鼓舞、倍感振奋。10时整,校党委理论学习中心组在第三教学楼集中收听收看。近2个小时的直播中,大家聚精会神地聆听习近平总书记讲话,全体党员都佩戴了党徽,许多党员不时记下报告中的精彩语句。

大会结束后,大家纷纷谈体会,一致认为,波澜壮阔的40年,鼓舞人心,催人奋进。改革开放40年来,中华民族迎来了从站起来、富起来到强起来的伟大飞跃。推进新时代的改革开放,更要鼓起干劲,继续解放思想、大胆探索,勇于变革,勇于担当,以钉钉子精神做好学校各项工作,为学校新时期更好更快发展贡献自己的一份力量。

我校组织党务工作者参加辽沈智慧党建云平台操作使用培训会

本报讯(吕永亮) 2018年12月26日下午,锦州地区省属高校辽沈智慧党建云平台操作使用培训会在渤海大学音乐厅召开。我校组织各基层党委(总支、直属支部)书记、专职组织员、党支部书记等130余名党务工作者参加了培训会。

辽沈智慧党建云平台是由省委组织部按照中央有关要求,根据省委常委会议意见,着眼于有效破解基层党建的时代课题,主动适应信息化发展大趋势,依托物联网、大数据、云计算等技术而打造的集党建工作、为民服务

于一体的全省基层党建信息化系统,是落实全省“1571”基层党建总体工作思路,提升全省基层党建工作信息化水平的重要举措。

培训会上,辽沈智慧党建云平台研发团队白婉婷对党建资讯宣传系统、支部组织生活管理系统、党员教育系统、智能分析辅助决策系统、考评督办系统、综合服务系统、党员教育资源库、党建工作资料库、数据监控中心等云平台的6个子系统、2个数字化库和1个中心逐一进行了功能介

绍,并从平台的登录方式、操作步骤和注意事项等方面对云平台的操作使用进行了现场演示。

通过培训,使我校广大党务工作者对辽沈智慧党建云平台各项功能及其基本操作有了初步的认识和了解,为我校下一步推广好、使用好云平台,推动新时代学校党建工作智慧升级,推进基层党建传统优势与现代信息技术的深度融合,打下坚实基础。

责任编辑 王宪隆

我校举行 2018 年度“辽工大之星”——志勇创新奖颁奖大会



本报讯(肖雪) 2018年12月14日下午,我校在图书馆报告厅举行2018年度“辽工大之星”——志勇创新奖颁奖大会。我校校长佟绍成,副校长张广安,原副校长王铁,辽宁恒升机电设备有限公司总经理沈阳校友会副会长机制882班陈明禹,葫芦岛钢管工业有限公司副

总经理葫芦岛校友会常务副会长机制871班暴洪涛、辽宁赛尔智能工程有限公司董事长锦州校友会会长自动化852班金宇以及学校相关部门和各学院师生代表参加本次大会。校友工作办公室副主任张利臣主持本次大会。

在校友爱心注资和大力支持下,为奖励在国家和辽宁省科技创新活动中取得优秀成绩的在校大学生,我校举办“辽工大之星”——志勇创新奖评选已经6年。今年,经过“辽工大之星”——志勇创新奖评审小组评议,共确定获奖项目131个,其中一等奖(获国家特等奖和国家一等奖)14项,二等奖(获国家二等奖)25项,三等奖(获国家三等奖、省级特等奖、省级一等奖)92项。在向获奖团队颁发证书和奖金后,校长佟绍成成为陈明禹校友颁发了捐赠证书。

荣获本次活动一等奖的团队代表机制153班周天同学在会上发言,他回顾3年来参加大学生创新活动的经历和感悟,向大家介绍了自己的学习方法。他认为学校搭建的各式各样创新平台让他有了创新实践

的机会,创新竞赛让他的实践能力得到了提升。

本次活动注资人陈明禹校友在会上说,创新是突破性的活动,创新是不断提出问题、解决问题的过程。青年学生富有想象力与创造力,理应成为创新创业的生力军。他希望,获奖校友能够不忘初心、砥砺前行,不断提高创新意识与创新能力,为社会做出更大的贡献。他期待我校学子能够积极投身时代的创新大潮,将继续将创新精神贯穿于学习中,体现在实践上。

副校长张广安在会上讲话,他首先代表学校对获奖的同学表示祝贺、对校友倾情资助表示衷心的感谢。他指出,我校培育人才平台的搭建,离不开广大师生及校友的积极参与和奋发努力。我校将继续深化教育教学及人才培养方式改革,坚持面向市场、服务发展、促进就业,强化产教融合、校企合作,培育具有专业技能与工匠精神的高素质人才。他希望我校同学继续发扬创新精神、不断提升创新能力,用创新联动世界,用所学本领,创造美好的未来,为学校的创新教育添上浓墨重彩的一笔。

第十一届“十佳大学生”评选活动

本报讯(宋健) 2018年12月12日晚,电气工程学院在图书馆报告厅成功举办第十一届“十佳大学生”评选活动。副院长孙丽颖、郭栋、王宏利、各教研室主任、辅导员及学生代表共计550人参加活动。

本次评选以“绽放青春光芒,构筑美好蓝图”为主题,旨在宣传优秀学生事迹的同时,引导学生树立合理的人生职业规划,将自身价值自觉融入到国家和社会发展需要中去。在评选阶段,13位候选人依次结合多媒体素材全面展示自身的思想政治素质、学习科研能力、社会实践经历及未来期望规划等内容,最后由14位学院教师对候选人进行综合打分。

在候选人当中,有信念坚定、服务师生的学生党员,有勤恳踏实、乐于奉献的学生干部,也有自立自强、奋斗不息的受资助学生,有热爱学术、钻研实践的青年科技爱好者。13段精彩展示,打动了在场观众,现场的掌声与赞叹声此起彼伏。最终,根据评委打分,王将波等3名选手获得提名奖,顾悦曦等10名选手获得“十佳大学生”荣誉称号,其中罗迪荣获“十佳大学生标兵”荣誉称号。

本次评选活动,为电气工程学院广大学子树立了榜样,指明了大学生活的前进方向,有助于推动学院内部形成创先争优的良好氛围,促进整体学风建设工作取得实效。

土建学院到锦州勘察院参加院企合作签约仪式

本报讯(李庆文) 2018年12月18日上午,土木建筑工程学院院长贾艳东、副院长董锦坤、赵薇及专任教师李庆文一行来到中国建筑材料工业地质勘查中心辽宁总队锦州勘察院参加院企合作协议的签约仪式。

土建学院一行来到锦州勘察院后,受到勘察院院长李明、副院长孙岐、何凯、张学磊及相关技术科室工程师的热情接待,并在会议室召开了座谈会。在会议期间,院长李明详细介绍了锦州勘察院的业务范围及目前经营状况,并带领学院老师参观了勘察院各技术科室及岩(矿)石标本库。在深入交流的基础上,双方举行了签约仪式,院长贾艳东和勘察院院长李明共同签署了《院企合作》协议(见右图),协议涉及本科生实习、研究生联合培养、纵横向科

研合作及科技成果转化等方面,特别是在土木工程领域(超深基坑支护、矿山或建筑固体废弃物资源化、垃圾填埋场、绿色建筑节能及结构监测与加固等)、深部能源(煤炭、页岩气、干热岩等)开采领域及测绘勘查评价技术等方面开展深入合作形成了初步意向。



李庆文 摄

随着互联网技术不断发展,“互联网+”概念在2012年11月被提出。2015年3月,李克强总理在政府工作报告中提到,同年7月,国务院印发《关于积极推进“互联网+”行动的指导意见》,该指导意见指出:“探索新型教育服务供给方式,探索网络化教育新模式。”高校辅导员应该及时借助“互联网+”技术手段,完善高校思想政治教育工作途径,拓宽高校思想政治教育工作维度,优化高校思想政治教育工作方法,有效消除各类负面舆论影响,引导学生正视当前国内国际政治经济发展态势,鼓励学生能够自觉参与网络舆情监督预警反馈工作,培养学生树立正确价值观与利益观,促进全员共建和谐向上的校园氛围。

一、“互联网+”与高校辅导员思想政治教育工作的关系

2018年9月10日,全国教育大会在北京召开,习近平总书记讲话中指出:“教育是民族振兴、社会进步的重要基石,教育是国之大计、党之大计。”高校辅导员肩负立德树人重任,“互联网+”背景之下应该着重利用互联网即时响应、共享交互等若干独有特征,将相关高校思想政治教育精彩图文及时上传,构建高校思想政治教育网络平台,以便师生互动、讨论与分享,增进师生之间情感联系,强化“互联网+”背景之下高校辅导员思想政治教育工作实效性。因此,“互联网+”与高校辅导员思想政治教育工作是相互促进关系,“互联网+”可以使

“互联网+”背景之下高校辅导员思想政治教育工作的思考

其高校辅导员思想政治教育工作扩展教育维度空间,增强互动共享效果;丰富高校辅导员思想政治教育工作内涵要义,可以更好提升“互联网+”业态衍生产品对于学生的吸引力,二者互为促进,辩证统一。

二、“互联网+”背景之下高校辅导员思想政治教育工作面临的挑战

1.“互联网+”对于高校辅导员思想政治教育工作模式的挑战。互联网时代,信息高速传播,多人共享网络信息,高校师生信息获取速度达到同步,“互联网+”业态模式与业态衍生产品直接或者间接影响学生对待周围人际关系与网络交际关系的价值取向。因此,高校辅导员应该应势而行,创新高校辅导员思想政治教育工作模式,强化高校辅导员思想政治教育的时效性。

2.“互联网+”对于大学生身心健康教育的挑战。互联网蓬勃发展,相关业态取得引人关注的业绩。但是,高校辅导员应该更加关注相关“互联网+”业态衍生产品产生的负面影响对于大学生身心健康带来的不良效应。据报道:在某短视频app播放视频中出现不堪入目的场景,对于青少年形成正确价值取向与道德标准产生极大负面影响,相关职能部门予以下架处理。因此,高校辅导员应该高度重视“互联网+”对于大学生身心健康教育的挑战。

3.“互联网+”对于高校辅导员职业素质的挑战。高校辅导员面对层出不穷的“互联网+”业态衍生产品内容冲击之时,一方面要提升自身政治素养,引导学生明晰事态发展脉络。另一方面,及时提升自身科研水平与网络信息筛选能力,运用互联网科技手段,拓宽高校思想政治教育途径,应对互联网虚假不实信息与“互联网+”业态衍生产品消极内容带来的挑战。

三、“互联网+”背景之下高校思想政治教育工作应对措施

1.善用新利器,构建新阵地。2017年10月1日施行《普通高等学校辅导员队伍建设规定》指出:“辅导员创新工作途径,运用新媒体新技术,构建网络思想政治教育重要阵地。”高校辅导员应该紧跟时代潮流,研判分析“互联网+”业态衍生产品发展态势,以敏锐的政治触角、坚定的价值取向,结合“互联网+”业态衍生产品属性特征,上传弘扬时代精神的精彩图文信息,师生线上线下共同互动,共筑高校思想政治教育线上线下舆论阵地,进而有效应对“互联网+”业态衍生产品传播内容的负面效应。

2.聚焦学生所需,提升自身素质。高校辅导员平时忙于处理学生事务,对于学生个体关注稍显不足。长此以往,难免出现学生因转发不实事件,受他人网上煽动参与非法事件的案例发生。高校辅

导员应该结合自身专业素质,以生为本,关注学生所思和所想,运用相关网络媒介推送相关青春阳光内容,引导学生形成较好的价值取向,鼓励学生养成良好求知习惯。同时,高校辅导员应该利用业余时间强化自身综合素质,通过了解“互联网+”业态衍生产品日常功能,善于将高校思想政治教育重要论述传送到“互联网+”业态衍生产品,使学生更加乐于参与、互动与分享。

3.完善学生自律意识,建立全面预警机制。2018年9月10日,习近平总书记在全国教育大会指出:“培养什么人,是教育的首要问题。”高校辅导员必须立足岗位实际,借助“互联网+”业态衍生产品媒介传播特征,有效结合高校思想政治教育理论内容,帮助学生解决思想困扰,鼓励学生完善自身自律意识,积极参与各项有益身心的活动。与此同时,高校辅导员需要运用“互联网+”业态衍生产品,及时关注情绪波动较大、家中遇到突发事件的个别学生情况,给予重点关注,防止家中因病致贫,因伤返贫,因家属突然离世造成学生情绪低落,进而受他人鼓动参与非法活动案件发生。

总而言之,“互联网+”背景之下高校辅导员思想政治教育工作是任重道远的,高校辅导员应该关注当今时事发展,明辨事态状况,鼓励学生积极参与“互联网+”高校思想政治教育相关主题活动,从而在寓教于乐之中,增强个人素质,引导学生争做时代新人。

(机械学院 蔡敏夫)

正当少年时 创新创青春



JIT 团队指导教师带领队员调试机器

编者按：2018年是我校举办“汇聚智力·创享青春”大学生创业大赛的第三个年头，创业大赛一直是我校积极构建大学生创新创业人才培育体系、加强创新创业实践教育的主要环节，是助推我校营造创新创业氛围、培养大学生创新创业意识、激发大学生创新创业活力、提升大学生创新创业技能、促进大学生创新创业成果转化的有效途径，扎实推进了我校创新创业教育和大学生自主创业工作。经过三届大赛的积累与沉淀，目前，我校大学生创新创业氛围浓郁，创新创业项目成果丰硕，本次大赛共上交创新创业项目作品89个，涵盖了我校的全部学科方向，是我校“创新结合专业、专业推动创业、创业促进就业”的创新创业实践人才培养的具体体现。我们采访到其中5个获奖团队的负责人。

专业知识是前行的垫脚石

来自机械学院的王志强所负责的铭宇自动采摘机项目，是一种采摘圆形或者类圆形水果的自动化机器，和传统的人工采摘相比，这个机器的优势在于它可以更便捷地采摘果树上高处的水果，大大加快了水果采摘的进度。王志强说，这个项目和自身所学的专业有很大关联，这是他第一次参加创业大赛，也是第一次作为负责人来带领大家，激动中也有紧张。在项目推进过程中，他遇到不少困难，其中印象最深的是对经济分析的不理解。他说因为自己的专业原因并不会进行经济分析，在做项目时，对此修改了不少，最后在队员的帮助下才圆满完成任务。来到JIT团队，让他对大学产生了更深层次的认知，学习与实践锻炼缺一不可。在团队实验室中不只有学习，让他感受更深的是温暖，实验室负责人会帮助他解决学习上的困难、会帮他指点项目上的不足，也会帮助他解决生活中的烦恼，王志强说，在这里度过的一年时光使得他更加坚毅果敢。

化工学院的刘德泽带领的领尚团队参加比赛做的项目是“智能家居洗涤剂回收装置”，主要是设计一个能够将家庭中的生活污水进行收集、处理并二次利用的装置，以解决我国水资源短缺的现状。因为刘德泽自身学习专业的优势——环境科学与工程专业，他对于我国水资源现状有一定了解，及我国对于节水方面的急迫需求，于是便萌发设计一个能够二次利用水资源装置的想法。



领尚团队队员开会研究项目创意点

这个想法刚刚产生就接到了本次创业大赛的通知，加之我校浓厚的创新创业氛围，他很快便寻找到团队的成员，组建团队。最让他记忆深刻的是他们将装置的技术难关攻克的那一刻，因为专利技术是这个装置的核心，将技术问题解决就像给他们的装置赋予了生命一样，在得知获奖的那一刻，深感所付出的一切都是值得的。他说后来常常还会回想起那些日子，熬夜是经常性的事情，当他们的项目做不出来，一次又一次失败的时候，整体的情绪也会比较失落，但是即使是这样他们也从没有想过放弃，哪有轻而易举就得来的成功呢？经过他们多次的尝试与磨合，终于将各个难关逐一攻破，他会分配好在学习和工作上的时间，他认为，不论是学生干部还是学生创业者，最本质的还是“学生”二字，只有把学习搞好了才可以去做好其它的事情。

兴趣是前行的动力

电气学院王奎武所在的创客团队所做的项目是面向中小学生的科普科教课程体系，通过向中小学生授课以及带去与科技相关的产品供学生体验来锻炼中小学生的思维能力与创新能力。目前已经和锦州市一中、十二中等学校建立合作，并正在逐渐推广过程中。关于创客团队，他说，作为一个应届毕业生，他也正在尝试去注册公司，更好地将团队发展起来。团队于王奎武来说更像是给他一个机会，一个认识自我的机会。在大三下学期，院长找他作为队长带领整个团队，在带队过程中他逐渐对未来有更加明晰的规划，同时也逐渐找到自己的兴趣所在。在管理整个团队、项目研发以及推广过程中，他发现自己更加适合



创客团队队员开会研究项目实施方案

去做一些和他人交流以及沟通的工作，发现自己适合的职业。通过做兼职以及参加各种各样的活动，使王奎武的性格变得更加沉稳、成熟。他说这可能也是院长会选择他来这个团队负责人的原因。作为团队管理者，最令他印象深刻的事情是随着时间的流逝，团队人数逐渐增加之后，要对整个团队进行分部门管理，由于是初次带团队，面对队员对人员的安排或者工作分配的不合理提出的质疑时，令他很是苦恼。在冷静思考之后，结合队员提出的意见，对整个团队的工作进行了重新安排。这件事情对他也产生了非常深的影响，在之后团队工作或者人员的安排上，考虑到的事情会更加周全，会去主动照顾他人的想法与感受。通过在大学接近4年的生活以

及后来带团队的经验，王奎武在看待一件事的目光会更加长远一些。正如他所说，当你在每一阶段都做到不后悔、不遗憾的时候，也就意味着你已经在每一阶段做足了准备，最后会在冲刺的时候，发现自己的行囊已经装满，只待远航的号角。

史宴玮作为艺建学院学生会副主席，是一个随和执著的女生，并且给人一种稳重成熟的感觉。她所负责的神悦文化传媒项目是一项以定向制作企业宣传资料、户外标识导视设计、行业广告、展示设计等为主的项目，并且在辽宁工业大学科技园成功注册了公司。神悦文化传媒是创艺人团队所作出的项目并且是以她们所注册的公司为基础进行的项目设计。此公司注册于2017年10月，入驻科技园后，利用平台，通过校企合



拓展团队队员针对创业大赛PPT进行探讨

时候每一个窗口都需要等待10多分钟甚至20多分钟才能吃到饭，这一个普遍存在各大高校的问题激发了想要做一款能够帮助大家在就餐高峰期快速用餐的手机软件，于是就诞生了他此次参加创业大赛所做的项目——基于微信小程序的高校食堂服务平台，这一切都是源于他对自己日常生活的敏锐观察力。谈到答辩时，王立民说到紧张是肯定会存在的，这就更加敦促我们一定要在答辩前，对自己的项目知根



创艺人团队老师指导队员更改策划书

知底，包括项目的未来发展、资金投入等各个方面都要了解清楚。在答辩准备的过程中也使得自己学习到其他知识，不仅仅只是局限在自己所学专业的知识网络中。对自己所学到的知识更加融会贯通，理解的更加深刻。而且参加此次创业大赛也让他见识到了更高的平台，真正与企业的管理者有一个更加深层次的交流。他说到在交流中企业的管理者也会给自己的项目提出很多的建议，比如这个参赛项目落地，开始商业化运营，一定要快速的铺开市场等很多实用性建议。同时，企业管理者所提的问题可能是自己之前没有想到的，也会促进自己对项目有更加详细的理解。梦想会在汗水的浇灌下绽放，时光不会辜负每一份努力，想要追逐远方的梦，需要走好脚下的路，成功会在下一站等你。祝福辽工大学子在创新、创业征途中再创辉煌！

大赛是前行的指向标

和王立民的见面，让人觉得对面坐

（学生记者 姚焱缤 纪雯琪 温雨晗 照片由招生就业处提供）



创业大赛决赛现场全景

2018 中国大学生方程式汽车大赛 我校万得电车队获亚军、无人驾驶车队获季军



2018 参赛车队大合影

车队指导教师李刚：希望车队的精神永远传承下去。今年比赛的时候，老队员们虽然没有在场，但是他们对车队的关注热度不减。希望18赛季的老队员们能够对19赛季的新生力量进行帮助、培养，帮他们顺利参加德国赛。做好精神传承、经验技术传承，让车队成为一批批学生培养创新精神与创新能力的恒久平台。



万得 E04 电车侧倾车检



无人驾驶赛车 A05 机械检



万得 E04 电车飞驰



高速避障赛中的万得 E04 电车



无人驾驶赛车参加高速循迹



辽宁工业大学万得电车队获奖

队员：经历了完整的2018赛季后，最大的感悟就是天道酬勤！寒假留校设计赛车，课余时间造车，暑假留校练车调车，十一假期龙栖湾练车调车……。火车上牺牲休息时间一次又一次地练习，答辩的手稿被翻到破旧。因为我们知道，每多练习一次，就会离目标更近一步。感谢在背后给我们支持的学校、企业、老师和同学。我们有信心面对即将到来的2019赛季。

排版 王铭涵 照片由中国汽车工程学会提供



2018 赛季万得电车队合影



2018 赛季无人驾驶车队合影