

张其劼:书写“成电”历史重要一页的老者

教师节前夕,电子科技大学(以下简称“成电”)举行2020年教师节表彰大会,对109名教職工以及附属医院援鄂医疗队等23个集体进行表彰...

忆这些研究生们……我给他们每个人都布置了单独的超高频器件和装置的课题,目的是创建新的实验装置。”

张其劼攻读研只有两年时间,但在列别捷夫的指导下,取得了丰硕的收获。他的研究生毕业设计得到了超高频器件教研组主任王祖普教授和无线电系副主任周清一教授的高度评价。

奠基领航: 夯实微波测试学科基础

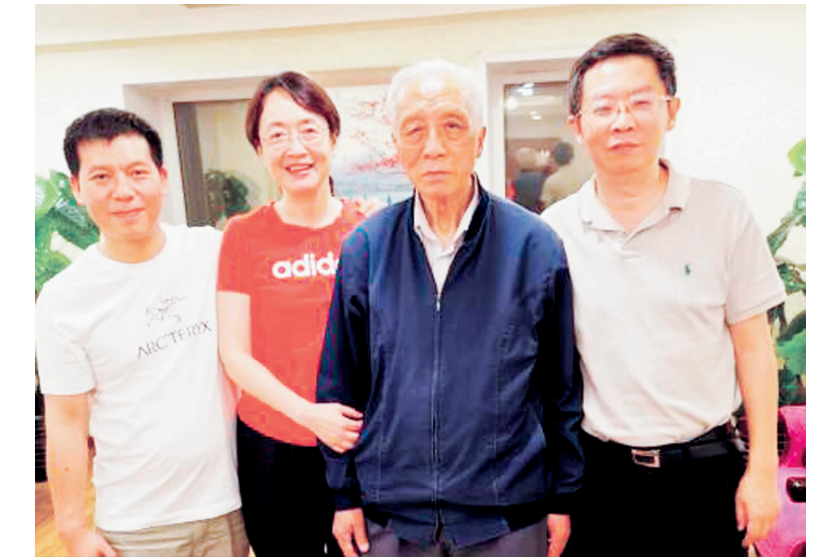
1958年夏,张其劼留校工作,进入了当时的成电五系503教研组(即超高频教研组,又名微波教研组)。

1970年前,他主要从事通讯磁控管的研制工作,均取得了重要成果。从1971年开始,张其劼从事“注入式前向波放管”的研制工作...

1974年,他主要从事通讯磁控管的研制工作,均取得了重要成果。从1971年开始,张其劼从事“注入式前向波放管”的研制工作...

1979年以来,张其劼担任成电学术委员会实验室工作委员会委员,对学校的实验教学工作提出了综合改革和建设方案。

1984年初,学校获得了世界银行贷款的第二个大学发展项目,张其劼受命利用该项目支持筹建微波测试中心。1984年7月,学校微波测试中心成立,张其劼为中心首任主任。



2019年,张其劼(右二)在北京与部分弟子合影

人物名片:

张其劼,电子科大教授,享受国务院政府特殊津贴专家,第八届全国人大代表,四川省政协常委。长期从事微波电子学、超导电子学、微波测量领域的教学和科研工作...

稳定科研方向的较强的学术梯队,并建成了具有现代化测量技术和微波测试技术的科研基地。一直到1994年10月,在张其劼担任微波测试中心主任的十年里,中心获得国家级发明三等奖1项、四等奖2项;获部级二等奖5项、三等奖6项,省级一等奖1项、三等奖1项;培养研究生100余名;在国内发表论文83篇,出版译著2部。

立德树人: “要教学生做人做事的道理!”

张其劼重视知识的传授,更重视思维的启发和人格的培养。传授知识时,他详略得当,对基础性的内容,会精解、详解、反复讲,公式的推导、定理的证明一步步让学生看得清楚明白...

思维的启发和人格的培养。传授知识时,他详略得当,对基础性的内容,会精解、详解、反复讲,公式的推导、定理的证明一步步让学生看得清楚明白...

在张其劼看来,让学生“碰壁”,是促使学生成长的重要方式。他让学生自己阅读文献,自己推导其中的公式。有的公式师兄师姐们已经推导过了,但他让低年级的学生重新推。有的学生推导不出来,就向师兄师姐求助,都被他严肃制止。他经常劝告学生:“师兄师姐只能指导你们,但不能替代你们进行思考!”

一次失败、一次次“碰壁”是常有的事情,有的学生甚至被“碰”得掉眼泪、哭鼻子。张其劼也会鼓励学生:“你现在碰到困难了,从我的经验来看,你不是应该哭,而是应该笑,因为遇到困难就意味着你找到了自己需要突破的地方。一旦克服困难取得了突破,那种成就感是无法用言语形容的。发现问题,对科技工作者来说是多么宝贵的机遇啊!”

学生在做实验的数据,他会一条一条检查。遇到实验失败或异常,他就让学生寻找原因,或者和学生一起寻找原因。他要求学生从基础理论到工程实现都要系统掌握,许多学生正是在这种不断“碰壁”和上下“求索”的过程中建立起了对机、电、热综合考虑的学术思维。

在对研究生进行考核时,他的方式更“绝”。没有试卷,也不出题。到底考什么?他让学生自己出题。有的老师对此很疑惑,觉得让学生自己出题,学生岂不是给自己出最简单的题目?但张其劼不怕简单,他说:“任何一个知识点,拓展开来就博大精深。学生出题题目太简单,不好,我帮他引申一下,难度就可以无限扩大!”

他说:“听课是一种学习,考试也是一种学习。考试不是老师出题把学生考倒然后证明老师水平高;考试的目的是促使学生思考,进一步加深学生对知识的理解和运用。”起初,学生毕业不太理解这种考核方式,但后来学生很喜欢,原因很简单:“能学到真本事!”

如今,张其劼培养的一大批优秀人才成为了高校、研究所和高新行业企业的栋梁之才,其中有国家级专家1人、光华工程科技奖

及中科院杰青成就奖获得者1人、电子科大原副校长1人、GF卓青获得者1人、985高校教授7人。他们都为国家的繁荣发展作出了重要的贡献。

终身学习: “科学与没有终点!”

“活到老,学到老。”这是很多科学家的“本性”,也是张其劼的真实写照。在他担任微波测试中心主任初期,他主要做的是微波测试工作,后来他才开始涉足半导体、集成电路的测试领域。他说:“我在50岁时才开始学半导体,但我觉得还不算晚!”

这种永无止境的求知精神,张其劼保持至今。即便是退休以后,他还在坚持科研。在成电沙河校区物理学院大楼,穿过一幢长长的走廊,推开走廊尽头的门,就是他的实验室。

随着年事越高,虽不能参与到具体的科研项目中,但他还是会每天上午去物理学院指导实验室的工作,或为前来请教的学子答疑解惑。他幽默地说,自己有一个大长处就是“忘性好”,一些理论上的知识也记不清了,现在帮学生解题都靠逻辑推理。

对于学生的学习和科研工作,他也经常挂怀,常打电话给自己指导过的研究生,询问他们的研究动态、研究进展,并尽己所能为学生出谋划策,提供新的视角和新的思路。虽然他的学生身处世界各地、各行各业,但与老师的学术联系一直紧密,浓浓的师生情谊也越加醇厚。在他的身后,一代又一代成电学子正在沿着他开辟的学科方向奋勇前进。

(王晓刚)

缘分成电: 师从苏联专家列别捷夫

1934年1月31日,张其劼出生于江苏省江阴市。七七事变之后,一家被迫逃难,由无锡先后辗转至南京、长沙、广州、九龙、香港等地,最终落脚上海。

1945年9月,张其劼考入上海市南洋模范中学。1952年,张其劼考入南京工学院(现东南大学)无线电系。他大学期间的辅导员,正是当时无线电系的助教、后来成为“中国功率器件领路人”的陈星弼院士。

1956年,张其劼大学毕业后,响应国家号召与南京工学院无线电系的师生一起来到初建的成电,继续深造读研。10月21日,研究超高频电子学的苏联专家列别捷夫来到成电。张其劼和关本康、叶幼璋、曾绍箕、查春江、朱尧丰6人成为了列别捷夫指导的第一届研究生。列别捷夫曾在回忆中赞许道:“他们(6位研究生)工作很积极,拥有很好的基础知识,但这些知识需要加深和扩展。我怀着满意和尊敬的心情,回

忆这些研究生们……我给他们每个人都布置了单独的超高频器件和装置的课题,目的是创建新的实验装置。”

张其劼攻读研只有两年时间,但在列别捷夫的指导下,取得了丰硕的收获。他的研究生毕业设计得到了超高频器件教研组主任王祖普教授和无线电系副主任周清一教授的高度评价。

1970年前,他主要从事通讯磁控管的研制工作,均取得了重要成果。从1971年开始,张其劼从事“注入式前向波放管”的研制工作...

1974年,他主要从事通讯磁控管的研制工作,均取得了重要成果。从1971年开始,张其劼从事“注入式前向波放管”的研制工作...

1979年以来,张其劼担任成电学术委员会实验室工作委员会委员,对学校的实验教学工作提出了综合改革和建设方案。

1984年初,学校获得了世界银行贷款的第二个大学发展项目,张其劼受命利用该项目支持筹建微波测试中心。1984年7月,学校微波测试中心成立,张其劼为中心首任主任。

1984年初,学校获得了世界银行贷款的第二个大学发展项目,张其劼受命利用该项目支持筹建微波测试中心。1984年7月,学校微波测试中心成立,张其劼为中心首任主任。

1984年初,学校获得了世界银行贷款的第二个大学发展项目,张其劼受命利用该项目支持筹建微波测试中心。1984年7月,学校微波测试中心成立,张其劼为中心首任主任。

1984年初,学校获得了世界银行贷款的第二个大学发展项目,张其劼受命利用该项目支持筹建微波测试中心。1984年7月,学校微波测试中心成立,张其劼为中心首任主任。

1984年初,学校获得了世界银行贷款的第二个大学发展项目,张其劼受命利用该项目支持筹建微波测试中心。1984年7月,学校微波测试中心成立,张其劼为中心首任主任。

1984年初,学校获得了世界银行贷款的第二个大学发展项目,张其劼受命利用该项目支持筹建微波测试中心。1984年7月,学校微波测试中心成立,张其劼为中心首任主任。

1984年初,学校获得了世界银行贷款的第二个大学发展项目,张其劼受命利用该项目支持筹建微波测试中心。1984年7月,学校微波测试中心成立,张其劼为中心首任主任。

省级报刊 权威发布

全企全意·为您服务 登报电话 1388-028-1755

四川省眉山市万安乡种猪繁育有限公司(四川省眉山市万安乡种猪繁育有限公司新标准规范化养殖场)环境影响评价公示(第二次)

一、建设项目名称和立项批准文号:四川省眉山市万安乡种猪繁育有限公司新标准规范化养殖场环境影响评价公示(第二次) 二、建设地点:四川省眉山市万安乡种猪繁育有限公司新标准规范化养殖场

一、环境影响评价:本项目环境影响评价由四川省眉山市万安乡种猪繁育有限公司委托四川省眉山市万安乡种猪繁育有限公司环境影响评价机构进行。 二、公众参与:本项目环境影响评价过程中,我们进行了广泛的公众参与,包括召开公众听证会、发放调查问卷等。

一、建设项目名称和立项批准文号:四川省眉山市万安乡种猪繁育有限公司(四川省眉山市万安乡种猪繁育有限公司新标准规范化养殖场)环境影响评价公示(第二次) 二、建设地点:四川省眉山市万安乡种猪繁育有限公司新标准规范化养殖场

一、环境影响评价:本项目环境影响评价由四川省眉山市万安乡种猪繁育有限公司委托四川省眉山市万安乡种猪繁育有限公司环境影响评价机构进行。 二、公众参与:本项目环境影响评价过程中,我们进行了广泛的公众参与,包括召开公众听证会、发放调查问卷等。

一、建设项目名称和立项批准文号:四川省眉山市万安乡种猪繁育有限公司(四川省眉山市万安乡种猪繁育有限公司新标准规范化养殖场)环境影响评价公示(第二次) 二、建设地点:四川省眉山市万安乡种猪繁育有限公司新标准规范化养殖场

一、环境影响评价:本项目环境影响评价由四川省眉山市万安乡种猪繁育有限公司委托四川省眉山市万安乡种猪繁育有限公司环境影响评价机构进行。 二、公众参与:本项目环境影响评价过程中,我们进行了广泛的公众参与,包括召开公众听证会、发放调查问卷等。

一、建设项目名称和立项批准文号:四川省眉山市万安乡种猪繁育有限公司(四川省眉山市万安乡种猪繁育有限公司新标准规范化养殖场)环境影响评价公示(第二次) 二、建设地点:四川省眉山市万安乡种猪繁育有限公司新标准规范化养殖场

环境评价公示

根据《环境影响评价公众参与办法》(生态环境部令第4号)和《四川省新标准规范化养殖场环境影响评价公示(第二次)》的要求,现将本项目的环评公示如下:

一、项目概况:本项目为四川省眉山市万安乡种猪繁育有限公司新标准规范化养殖场,主要从事种猪繁育。 二、环评结论:本项目符合国家产业政策,对环境影响较小,环评结论为“可行”。

一、建设项目名称和立项批准文号:四川省眉山市万安乡种猪繁育有限公司(四川省眉山市万安乡种猪繁育有限公司新标准规范化养殖场)环境影响评价公示(第二次) 二、建设地点:四川省眉山市万安乡种猪繁育有限公司新标准规范化养殖场

一、环境影响评价:本项目环境影响评价由四川省眉山市万安乡种猪繁育有限公司委托四川省眉山市万安乡种猪繁育有限公司环境影响评价机构进行。 二、公众参与:本项目环境影响评价过程中,我们进行了广泛的公众参与,包括召开公众听证会、发放调查问卷等。

一、建设项目名称和立项批准文号:四川省眉山市万安乡种猪繁育有限公司(四川省眉山市万安乡种猪繁育有限公司新标准规范化养殖场)环境影响评价公示(第二次) 二、建设地点:四川省眉山市万安乡种猪繁育有限公司新标准规范化养殖场

一、环境影响评价:本项目环境影响评价由四川省眉山市万安乡种猪繁育有限公司委托四川省眉山市万安乡种猪繁育有限公司环境影响评价机构进行。 二、公众参与:本项目环境影响评价过程中,我们进行了广泛的公众参与,包括召开公众听证会、发放调查问卷等。

一、建设项目名称和立项批准文号:四川省眉山市万安乡种猪繁育有限公司(四川省眉山市万安乡种猪繁育有限公司新标准规范化养殖场)环境影响评价公示(第二次) 二、建设地点:四川省眉山市万安乡种猪繁育有限公司新标准规范化养殖场

一、环境影响评价:本项目环境影响评价由四川省眉山市万安乡种猪繁育有限公司委托四川省眉山市万安乡种猪繁育有限公司环境影响评价机构进行。 二、公众参与:本项目环境影响评价过程中,我们进行了广泛的公众参与,包括召开公众听证会、发放调查问卷等。

公告

一、李海军先生/女士:定购楼盘第40栋房屋,至今未签约,请速来签约。 二、李海军先生/女士:定购楼盘第43栋房屋,至今未签约,请速来签约。

一、李海军先生/女士:定购楼盘第40栋房屋,至今未签约,请速来签约。 二、李海军先生/女士:定购楼盘第43栋房屋,至今未签约,请速来签约。

一、李海军先生/女士:定购楼盘第40栋房屋,至今未签约,请速来签约。 二、李海军先生/女士:定购楼盘第43栋房屋,至今未签约,请速来签约。

一、李海军先生/女士:定购楼盘第40栋房屋,至今未签约,请速来签约。 二、李海军先生/女士:定购楼盘第43栋房屋,至今未签约,请速来签约。

一、李海军先生/女士:定购楼盘第40栋房屋,至今未签约,请速来签约。 二、李海军先生/女士:定购楼盘第43栋房屋,至今未签约,请速来签约。

一、李海军先生/女士:定购楼盘第40栋房屋,至今未签约,请速来签约。 二、李海军先生/女士:定购楼盘第43栋房屋,至今未签约,请速来签约。

一、李海军先生/女士:定购楼盘第40栋房屋,至今未签约,请速来签约。 二、李海军先生/女士:定购楼盘第43栋房屋,至今未签约,请速来签约。

一、李海军先生/女士:定购楼盘第40栋房屋,至今未签约,请速来签约。 二、李海军先生/女士:定购楼盘第43栋房屋,至今未签约,请速来签约。

公告

一、李海军先生/女士:定购楼盘第40栋房屋,至今未签约,请速来签约。 二、李海军先生/女士:定购楼盘第43栋房屋,至今未签约,请速来签约。

一、李海军先生/女士:定购楼盘第40栋房屋,至今未签约,请速来签约。 二、李海军先生/女士:定购楼盘第43栋房屋,至今未签约,请速来签约。

一、李海军先生/女士:定购楼盘第40栋房屋,至今未签约,请速来签约。 二、李海军先生/女士:定购楼盘第43栋房屋,至今未签约,请速来签约。

一、李海军先生/女士:定购楼盘第40栋房屋,至今未签约,请速来签约。 二、李海军先生/女士:定购楼盘第43栋房屋,至今未签约,请速来签约。

一、李海军先生/女士:定购楼盘第40栋房屋,至今未签约,请速来签约。 二、李海军先生/女士:定购楼盘第43栋房屋,至今未签约,请速来签约。

一、李海军先生/女士:定购楼盘第40栋房屋,至今未签约,请速来签约。 二、李海军先生/女士:定购楼盘第43栋房屋,至今未签约,请速来签约。

一、李海军先生/女士:定购楼盘第40栋房屋,至今未签约,请速来签约。 二、李海军先生/女士:定购楼盘第43栋房屋,至今未签约,请速来签约。

一、李海军先生/女士:定购楼盘第40栋房屋,至今未签约,请速来签约。 二、李海军先生/女士:定购楼盘第43栋房屋,至今未签约,请速来签约。

公告

一、李海军先生/女士:定购楼盘第40栋房屋,至今未签约,请速来签约。 二、李海军先生/女士:定购楼盘第43栋房屋,至今未签约,请速来签约。

一、李海军先生/女士:定购楼盘第40栋房屋,至今未签约,请速来签约。 二、李海军先生/女士:定购楼盘第43栋房屋,至今未签约,请速来签约。

一、李海军先生/女士:定购楼盘第40栋房屋,至今未签约,请速来签约。 二、李海军先生/女士:定购楼盘第43栋房屋,至今未签约,请速来签约。

一、李海军先生/女士:定购楼盘第40栋房屋,至今未签约,请速来签约。 二、李海军先生/女士:定购楼盘第43栋房屋,至今未签约,请速来签约。

一、李海军先生/女士:定购楼盘第40栋房屋,至今未签约,请速来签约。 二、李海军先生/女士:定购楼盘第43栋房屋,至今未签约,请速来签约。

一、李海军先生/女士:定购楼盘第40栋房屋,至今未签约,请速来签约。 二、李海军先生/女士:定购楼盘第43栋房屋,至今未签约,请速来签约。

一、李海军先生/女士:定购楼盘第40栋房屋,至今未签约,请速来签约。 二、李海军先生/女士:定购楼盘第43栋房屋,至今未签约,请速来签约。

一、李海军先生/女士:定购楼盘第40栋房屋,至今未签约,请速来签约。 二、李海军先生/女士:定购楼盘第43栋房屋,至今未签约,请速来签约。