

## 项目主持人情况证明

项目主持人，张子龙，男，34岁，讲师，目前是广东技术师范大学电子与信息学院在职人员（青年教师）。

## 项目组成员情况表

姓名	性别	年龄	职称	工作单位	分工	人员类别
单纯	男	51	教授	广东技术师范大学	项目方案制定	中层干部
赖森锋	男	33	讲师	广东技术师范大学	培养方案修订	青年教师
黄业文	男	44	讲师	广东技术师范大学	课程架构设计	普通教师
赵松杰	男	36	讲师	广东技术师范大学	高职学校对接	普通教师

特此证明！



2023 年  
广东省高职教育教学  
改革研究与实践项目  
佐证材料

项目名称：面向电子信息工程专业的高本协同育  
人一体化教学实践基地的探索与实践

主持人： 张子龙

# 目 录

一、近 5 年的主要教学研究与改革项目 .....	3
2.广东技术师范大学教学改革研究项目：以国家一流本科专业建设为抓手推动《物联网技术及应用》课程建设的探索与实践 .....	4
3.国家教育部项目：国家一流本科专业建设-网络工程 .....	4
4.广东省研究生教育创新计划项目：2023 年广东省研究生学术论坛---电子信息分论坛 .....	4
6.教育部 2022 年第二批产学合作协同育人项目：面向数据库原理及安全的网络安全专业课程体系研究 .....	5
7.广东技术师范大学研究生教育创新计划项目：电子信息硕士课程教学案例库 .....	6
二、近 5 年取得的教学研究与改革成果 .....	7
1. 广东技术师范大学第二批“课程思政”优秀案例：“《Java 程序设计》课程思政的设计与实践” 校级二等奖； .....	7
2. 广东技术师范大学第三批“课程思政”优秀案例：“让课程思政与《C 语言程序设计》课程同向同行” 校级一等奖； .....	8
3. 广东技术师范大学第二批“课程思政”优秀案例：“5G 对于我们来说是什么？是水还是空气” 校级二等奖； .....	9
4.2023 年第十七届“挑战杯”广东技术师范大学大学生课外学术科技作品竞赛校级一等奖； .....	11
5.2022 年中国研究生电子设计竞赛技术竞赛全国一等奖； .....	12
6.2022 年中国研究生电子设计竞赛商业计划书专项赛全国二等奖； .....	14
7.2021 年中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛校级金奖； .....	15
8.2022 年中国产学研合作促进会产学研合作创新奖； .....	15
9.发表教改论文：新工科背景下电子信息人才培养模式探索 .....	16

# 一、近5年的主要教学研究与改革项目

## 1.广东省研究生教育创新计划项目：2023年广东省研究生学术论坛---电子信息分论坛

学校官网链接：<https://www.gpnu.edu.cn/info/1040/28814.htm>

☰ 首页 首页 >> 通知公告 >> 正文

---

**关于2022年广东省研究生教育创新计划项目拟推荐项目的公示**

发布日期：2022-05-06 浏览：1025

各有关单位：

根据《广东省教育厅关于开展2022年广东省研究生教育创新计划项目申报认定工作的通知》要求，我校积极开展相关项目的申报与评审，经过校内外专家评审，现拟推荐“课堂辩论赛融入的《工程伦理》课程案例库”等19个项目（基地）为2022年广东省研究生教育创新计划项目（见附件）。现予以公示，公示时间为2022年5月6日-5月12日，公示期间，若对推荐项目有异议，可向研究生院培养办反映，电话：020-38257203，邮箱：gsypyk@gpnu.edu.cn，不受理匿名电话与信函。

研究生院  
2022年5月6日

### 拟申报认定2022年广东省研究生教育创新计划项目汇总表

序号	项目类别	项目（基地）名称	所在学院	学科领域	负责人姓名
1	研究生学术论坛	2023年广东省研究生学术论坛---电子信息分论坛	电子与信息学院	电子信息 (新一代信息技术)	单纯
2		2023年广东省研究生学术论坛---民族学分论坛	民族学院	民族学	谷宇
3		2023年广东省研究生学术论坛---新闻传播学分论坛	文学与传媒学院	新闻传播学	林琳
4		2023年广东省研究生学术论坛---教育硕士分论坛	职业教育教师学院	教育	杨蕾
5	学位与研究生教育改革研究项目	计算机专业学位硕士“双目标、三驱动”的混合教学模式的研究	计算机科学学院	电子信息 (计算机技术)	张磊
6		教育硕士数据分析素养的测量与培养改革实践	职业教育教师学院	教育 (教育管理)	黄茂勇
7		“三全育人”格局下课程思政融入研究生专业课的探索与实践——以职业技术教育（装备制造）方向为例	机电学院	教育 (职业技术教育·装备制造)	王敏
8		教育学科赋能高水平技术师范大学研究生教育发展的探索	教育科学与技术学院	教育学	全守杰
9	研究生示范课程建设项目	《矩阵论》示范课程	计算机科学学院	控制科学与工程	张越
10		《智能制造技术及应用》课程思政示范课程	机电学院	教育 (职业技术教育·装备制造)	杨勇

## 2.广东技术师范大学教学改革研究项目：以国家一流本科专业建设为抓手推动《物联网技术及应用》课程建设的探索与实践

学校官网链接：<https://www.gpnu.edu.cn/info/1039/29747.htm>

### 关于广东技术师范大学2022年校级教学改革研究项目拟立项名单的公示

发布日期: 2022-07-07 浏览: 2000

各单位:

根据《关于组织开展2022年校级教学改革研究项目申报工作的通知》(广师大教〔2022〕73号)要求,学校组织开展了2022年校级教学改革研究项目的申报工作,经教师申请、所在单位推荐、学校审核、校外专家评审,拟立项重点项目21项,一般项目81项,现将拟立项名单予以公示(见附件)。

公示期自2022年7月7日至2022年7月9日。若对评审结果有异议,请于公示期内书面向教务处反映。反映情况时要签署真实姓名,要有具体事实;不签署真实姓名及不提供具体事实材料的,一律不予受理。

联系人: 胡老师; 办公地点: 行政楼206;  
电话: 38265564; 邮箱: gsjyk@gpnu.edu.cn。

附件: 广东技术师范大学2022年校级教学改革研究项目拟立项名单

广东技术师范大学教务处  
2022年7月7日

附件【附件: 广东技术师范大学2022年校级教学改革研究项目拟立项名单.xls】已下载1315次

### 广东技术师范大学2022年校级教学改革研究项目拟立项名单

序号	所在单位	项目名称	项目负责人	项目类别
3	电子与信息学院	基于结构方程模型的课程思政实施成效评价研究	许清媛	重点项目
14	电子与信息学院	以国家一流本科专业建设为抓手推动《物联网技术及应用》课程建设的探索与实践	单纯	重点项目
48	电子与信息学院	基于小组合作学习(TBL)的混合式教学模式研究——以《数据结构与算法》为例	赖森锋	一般项目
55	电子与信息学院	项目引领的《网络编程技术》课堂“三化”教学改革研究	王姣	一般项目
65	电子与信息学院	以创新能力培养为导向的《智能控制技术》课程教学改革研究	程静	一般项目
100	电子与信息学院	面向阶段性专业认知的“语音信号处理”课程思政改革与实践	何伟俊	一般项目

## 3.国家教育部项目：国家一流本科专业建设-网络工程

学校官网链接：<https://www.gpnu.edu.cn/info/1037/29422.htm>

### 电子与信息学院新增国家级、省级一流本科专业建设点

发布日期: 2022-06-15 浏览: 664

日前,根据《教育部办公厅关于公布2021年度国家级和省级一流本科专业建设点名单的通知》(教高厅函〔2022〕14号),电子与信息学院“网络工程”专业获批2021年度国家级一流本科专业建设点,“电子与信息工程”专业省级一流本科专业建设点。

截至目前,在教育部启动的一流本科专业建设“双万计划”中,电子与信息学院共获批国家级一流本科专业建设点2个,省级一流本科专业建设点1个。

#### 2021年度国家级一流本科专业建设点名单

序号	高校名称	专业名称
51	广东技术师范大学	网络工程

#### 2021年度省级一流本科专业建设点名单

序号	高校名称	专业名称
106	广东技术师范大学	电子信息工程

近年来,电子与信息学院始终坚持以立德树人为根本,完善人才培养方案,优化专业布局,持续推进一流本科专业建设。在未来的工作中,电信学院将充分发挥专业建设点在改革创新、特色发展、资源建设、质量提升等方面的示范引领作用,推动学院专业建设再迈新台阶,实现新跨越。

## 4.广东省研究生教育创新计划项目：2023 年广东省研究生

# 学术论坛---电子信息分论坛

学校官网链接：<https://www.gpnu.edu.cn/info/1040/28814.htm>

首页

首页 >> 通知公告 >> 正文

## 关于2022年广东省研究生教育创新计划项目拟推荐项目的公示

发布日期：2022-05-06 浏览：1025

各有关单位：

根据《广东省教育厅关于开展2022年广东省研究生教育创新计划项目申报认定工作的通知》要求，我校积极开展相关项目的申报与评审，经过校内外专家评审，现拟推荐“课堂辩论赛融入的《工程伦理》课程案例库”等19个项目（基地）为2022年广东省研究生教育创新计划项目（见附件）。现予以公示，公示时间为2022年5月6日-5月12日，公示期间，若对推荐项目有异议，可向研究生院培养办反映，电话：020-38257203，邮箱：gsyppyk@gpnu.edu.cn，不受理匿名电话与信函。

研究生院

2022年5月6日

## 拟申报认定2022年广东省研究生教育创新计划项目汇总表

序号	项目类别	项目（基地）名称	所在学院	学科领域	负责人姓名
1	研究生学术论坛	2023年广东省研究生学术论坛---电子信息分论坛	电子与信息学院	电子信息 (新一代信息技术)	单纯
2		2023年广东省研究生学术论坛---民族学分论坛	民族学院	民族学	谷宇
3		2023年广东省研究生学术论坛---新闻传播学分论坛	文学与传媒学院	新闻传播学	林琳
4		2023年广东省研究生学术论坛---教育硕士分论坛	职业教育教师学院	教育	杨蕾
5	学位与研究生教育改革研究项目	计算机专业学位硕士“双目标、三驱动”的混合教学模式的研究	计算机科学学院	电子信息 (计算机技术)	张磊
6		教育硕士数据分析素养的测量与培养改革实践	职业教育教师学院	教育 (教育管理)	黄茂勇
7		“三全育人”格局下课程思政融入研究生专业课的探索与实践——以职业技术教育（装备制造）方向为例	机电学院	教育 (职业技术教育·装备制造)	王敏
8		教育学科赋能高水平技术师范大学研究生教育发展的探索	教育科学与技术学院	教育学	全守杰
9	研究生示范课程建设项目	《矩阵论》示范课程	计算机科学学院	控制科学与工程	张越
10		《智能制造技术及应用》课程思政示范课程	机电学院	教育 (职业技术教育·装备制造)	杨勇

## 5.广东技术师范大学2022年校级教学改革研究项目：基于小组合作学习（TBL）的混合式教学模式研究——以《数据结构与算法》为例

学校官网链接：<https://www.gpnu.edu.cn/info/1039/29747.htm>

### 关于广东技术师范大学2022年校级教学改革研究项目拟立项名单的公示

发布日期: 2022-07-07 浏览: 2155

各单位:  
根据《关于组织开展2022年校级教学改革研究项目申报工作的通知》(广师大教〔2022〕73号)要求,学校组织开展了2022年校级教学改革研究项目的申报工作。经教师申请、所在单位推荐、学校审核、校外专家评审,拟立项重点项目21项,一般项目81项。现将拟立项名单予以公示(见附件)。  
公示期自2022年7月7日至2022年7月9日。若对评审结果有异议,请于公示期内书面向教务处反映。反映情况时要签署真实姓名,要有具体事实;不签署真实姓名及不提供具体事实材料的,一律不予受理。

联系人: 胡老师; 办公地点: 行政楼206;  
电话: 38265564; 邮箱: gsjyk@gpnu.edu.cn。

附件: 广东技术师范大学2022年校级教学改革研究项目拟立项名单

广东技术师范大学教务处  
2022年7月7日

附件【附件: 广东技术师范大学2022年校级教学改革研究项目拟立项名单.xls】已下载1527次

1	附件:				
2	广东技术师范大学2022年校级教学改革研究项目拟立项名单				
3	序号	所在单位	项目名称	项目负责人	项目类别
6	3	电子与信息学院	基于结构方程模型的课程思政实施成效评价研究	许清媛	重点项目
17	14	电子与信息学院	以国家一流本科专业建设为抓手推动《物联网技术及应用》课程建设的探索与实践	单纯	重点项目
51	48	电子与信息学院	基于小组合作学习(TBL)的混合式教学模式研究——以《数据结构与算法》为例	赖森锋	一般项目
58	55	电子与信息学院	项目引领的《网络编程技术》课堂“三化”教学改革研究	王姣	一般项目
68	65	电子与信息学院	以创新能力培养为导向的《智能控制技术》课程教学改革研究	程静	一般项目
103	100	电子与信息学院	面向阶段性专业认知的“语音信号处理”课程思政改革与实践	何伟俊	一般项目
106					
107					
108					
109					

## 6.教育部 2022 年第二批产学合作协同育人项目：面向数据库原理及安全的网络安全专业课程体系研究



# 7.广东技术师范大学研究生教育创新计划项目：电子信息硕士课程教学案例库

## 关于2022年广东技术师范大学研究生教育创新计划项目评审结果的公示

发布日期: 2022-05-17 浏览: 529

各有关单位:

根据《关于组织申报2022年校级研究生教育创新计划项目的通知》要求,经个人(单位)申报、学位点初审和研究生院审核、专家组评审,学校拟认定《分布式光纤传感技术》(负责人:续朋)等4个类别39个项目(基地)为2022年广东技术师范大学研究生教育创新计划项目(具体见附件)。

现将上述名单予以公示。公示期为2022年5月17日-5月23日。

各有关单位或个人如有异议,请于2022年5月23日前,以书面方式向研究生院培养办反映。电话:020-38257203,邮箱:gsypyk@gpnu.edu.cn。

研究生院  
2022年5月17日

附件【附件:拟推荐认定2022年广东技术师范大学研究生教育创新计划项目一览表.pdf】已下载338次

附件 1

### 2022年广东技术师范大学研究生教育创新计划项目一览表

序号	项目类别	项目(基地)名称	所在学院	负责人姓名	项目编号
1	校级示范课程建设 (含课程思政)项目	分布式光纤传感技术	电子与信息学院	续朋	2022YJSPY04001
2		基于“双目标”“三协调”的思政教育示范课程的建设-以计算机专业学位为例	计算机科学学院	张磊	2022YJSPY04002
3		人工智能安全原理	网络空间安全学院	刘兰	2022YJSPY04003
4		《会计研究方法》教学模式的创新与实践	财经学院	王金	2022YJSPY04004
5		基于MPAcc“9+1”能力框架的《财务管理理论与实务》金课建设	财经学院	罗映红	2022YJSPY04005
6		课程思政视阈下《加工制造类专业领域发展前沿专题》精品课程建设	机电学院	王敏	2022YJSPY04006
7		《课程开发与教材分析》课程思政建设	机电学院	徐兰英	2022YJSPY04007
8		指向思政和学术的研究生英语智慧教学改革与实践	外国语学院	徐玲	2022YJSPY04008
9		《高级音乐理论与技巧》	音乐学院	邱邵君	2022YJSPY04009
10		《人工智能与模式识别》	计算机科学学院	李辉辉	2022YJSPY04010
11	校级专业学位研究生实践基地	广东轩轶网络科技有限公司	广东省知识产权大数据重点实验室	雷方元	2022YJSPY01007
12		白云实验中学、幼儿园实践基地	职业教育师范学院	刘海兰	2022YJSPY01008

13	校级专业学位研究生实践基地	广州市南沙区实验幼儿园	教育科学与技术学院	孙文云	2022YJSPY01009
14		广州市美术中学	美术学院	周冬梅 陈静敏	2022YJSPY01010
15		广州市第六十五中学	文学与传媒学院	蒋颖 林琳	2022YJSPY01011
16		河源市教育局	外国语学院	陈倩	2022YJSPY01012
17		《物联网技术及应用》教学案例库	电子与信息学院	赖森锋	2022YJSPY03009
18	电子信息-肝感智能诊断	电子与信息学院	王小泉	2022YJSPY03010	
19	图像处理技术案例库	电子与信息学院	黄业文	2022YJSPY03011	
20	电子信息硕士课程教学案例库	电子与信息学院	张子龙	2022YJSPY03012	
21	网络信息安全方向教学案例库建设(重点)	网络空间安全学院	刘兰	2022YJSPY03013	



## 二、近 5 年取得的教学研究与改革成果

### 1. 广东技术师范大学第二批“课程思政”优秀案例：“《Java 程序设计》课程思政的设计与实践” 校级二等奖；

学校官网链接：<https://www.gpnu.edu.cn/info/1039/28901.htm>

#### 关于公布我校第二批“课程思政”优秀案例获奖名单的通知

发布日期：2022-04-18 浏览：804

##### 各教学单位：

根据《关于开展我校第二批本科“课程思政”优秀案例推荐暨评选活动的通知》要求，学校组织开展了第二批本科课程思政优秀案例征集工作。经教师申报、各单位推荐、学校审核、校外专家评审，创新创业学院等8个单位获“课程思政”建设总结优秀案例奖；外国语学院等10个单位获“课程思政建设先进单位”称号；《科学人文共舞，“中国精神”铸魂——<产品材料与工艺>课程思政建设》等10个案例获校级特等奖，《“课程思政”在<光电子学>课程中的融入探索》等32个案例获校级一等奖；《基于金课标准的<中级财务会计>课程思政教学改革》等58个案例获校级二等奖。

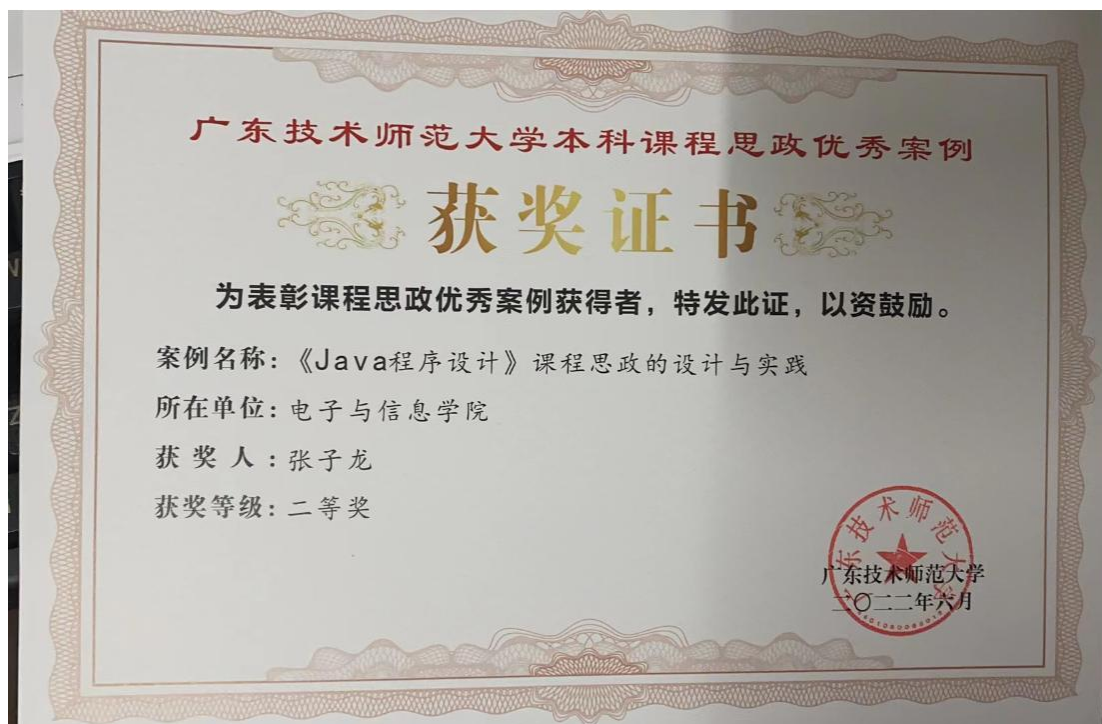
##### 附件：

- 1.广东技术师范大学第二批课程思政优秀案例（单位）获奖名单
- 2.广东技术师范大学第二批课程思政优秀案例（教师）获奖名单

广东技术师范大学教务处  
2022年4月18日

附件【附件2.广东技术师范大学第二批课程思政优秀案例（教师）获奖名单.docx】已下载546次  
附件【附件1.广东技术师范大学第二批课程思政优秀案例（单位）获奖名单.docx】已下载334次

序号	所在学院	案例名称	获奖教师	获奖等级
40	自动化学院	“三相可控整流电路”教学与思想政治教育的结合	朱鹰屏	一等奖
41	音乐学院	多声部音乐分析与写作	汪胜付	一等奖
42	自动化学院	《建筑智能环境学》课程思政探索与设计	杨建明	一等奖
43	财经学院	基于金课标准的中级财务会计课程思政教学改革	蓝图	二等奖
44	数学与系统科学学院	《高等数学I》课程思政实施经验	黄木	二等奖
45	机电学院	新时代“自动控制原理”课程思政建设：价值意蕴与教学实践	孙洪颖	二等奖
46	电信学院	《Java 程序设计》课程思政的设计与实践	张子龙	二等奖
47	外国语学院	基于教育生态学的大学英语课程思政教学改革	倪菲菲	二等奖
48	电信学院	只有中国共产党才能救中国	石春	二等奖
49	财经学院	知识传授、能力塑造和价值引领“三位一体”的《微观经济学》课程思政教学	姚雪松	二等奖
50	职业教育教师学院	《教师教学技能实训》——铸魂育人 厚植职业情怀 德能相融 赓续红色血脉	林月姣	二等奖



## 2. 广东技术师范大学第三批“课程思政”优秀案例：“让课程思政与《C 语言程序设计》课程同向同行” 校级一等奖；

官网链接：<https://www.gpnu.edu.cn/info/1039/30988.htm>

[首页](#) 首页 >> 本科教学信息 >> 正文

---

**关于我校第三批“课程思政”优秀案例评选结果的公示**

发布日期：2022-09-27 浏览：196

各教学单位：  
根据《关于开展我校第三批本科“课程思政”优秀案例推荐暨评选活动的通知》要求，学校组织开展了第三批本科课程思政优秀案例征集工作。经教师申报、各单位推荐、学校审核、校外专家评审，《<建筑节能技术>课程思政教学案例》等10个案例拟获校级特等奖，《数据强国梦——<数据可视化技术>课程思政教学案例》等30个案例拟获校级一等奖；《挖掘天然思政元素，双师协同培德育智——<法理学>课程思政改革概要》等60个案例拟获校级二等奖。现将名单予以公示（见附件）。

公示期为2022年9月27日—9月29日。若对评审结果有异议，请于公示期内书面向教务处反映。反映情况时要签署真实姓名，要有具体事实；不签署真实姓名以及不提供具体事实材料的，一律不予受理。

联系人：赵建云。联系电话：38256661。  
办公地点：行政楼206。联系邮箱：gsjyk@gpnu.edu.cn。

附件：广东技术师范大学第三批课程思政优秀案例评选拟获奖名单

广东技术师范大学教务处  
2022年9月27日

附件【广东技术师范大学第三批课程思政优秀案例评选拟获奖名单.xls】已下载183次

广东技术师范大学第三批课程思政优秀案例评选拟获奖名单				
序号	所在学院	案例名称	作者姓名	拟获奖项
1	自动化学院	《建筑节能技术》课程思政教学案例	操瑞兵	特等奖
2	汽车与交通工程学院	面向三全育人的《工程制图》课程思政教学实践	张小帆	特等奖
3	数学与系统科学学院	敬畏生命, 追寻价值——《大学生心理健康教育》课程思政行与思	李玉佳、王婷婷	特等奖
4	汽车与交通工程学院	“一推二融三进”的思政教学模式-自动控制原理课程	武威	特等奖
5	机电学院	《材料成形工艺学》课程思政育人路径探索——以史为鉴, 让材料成形制造的力量薪火相承	高吉祥	特等奖
6	财经学院	厚于德、诚于信、敏于行——将“广东精神”融入《财务管理案例分析》课程教学	欧阳莹	特等奖
7	文学与传媒学院	光影中国讲“四史”——《影视评论与写作》课程思政教学探索与实践	温立红	特等奖
8	美术学院	以史为鉴培根铸魂, 文化自信润物无声	周峻岭	特等奖
9	职业教育教师学院	疫情隔离期间《木兰诗》单元主题教学: 在线项目式教学的实践	张晓梅	特等奖
10	财经学院	“谷贱伤农”怎么办? ——需求弹性理论与价格支持政策的分析	郑旭芸	特等奖
11	计算机科学学院	数据强国梦——《数据可视化技术》课程思政教学案例	杨阿庆	一等奖
12	计算机科学学院	以信创为舟, 思政为帆, 畅游知识海洋——《软件测试》课程思政教学案例	盘茂杰	一等奖
13	计算机科学学院	思政筑基育人: 《操作系统原理》, 融入“自主设计操作系统”的人才培养、教育实践	郑志硕	一等奖
14	电子与信息学院	科技强国, 使命光荣	阮剑亮	一等奖
15	计算机科学学院	水到渠成的知识讲授, 润物无声的思政教育——《数据挖掘与机器学习》课程思政教学案例	刘伟莉	一等奖
16	招生就业办公室	澄清个人职业价值观——《职业生涯规划》课程思政教学案例	黄曼琳、梁冬、林庆	一等奖
17	外国语学院	思维文化融入《英汉语言对比》	宋伟奇	一等奖
18	机电学院	基于 OBE 理念的《专业概论》课程思政育人路径探索——系好专业课程思政的第一粒扣子, 成就有底色的专业人才	刘一雄	一等奖
19	教育科学与技术学院	“一中心、二结合、三位一体、四步进阶”《教育心理学》课程思政的理念与实践	陈丽君	一等奖
20	创新创业学院	课程思政的“听进去”与“行出来”——以《创新与创业基础》为例	吴凤池	一等奖
21	国际教育学院	在来华留学生汉语教学中传播中华文化“天人合一”自然观	陈津津	一等奖
22	法学与知识产权学院	解构民事权利义务, 厚植经世济民情怀——《民法总论》课程思政探索	朱省志	一等奖
23	体育与健康学院	建党百年中国羽毛球发展史理论课程融入思政元素之探索	向丽萍	一等奖
24	机电学院	“铸魂·润心·笃行”: 将培养责任意识和家国情怀融入《职业生涯规划》课程教学	李晓敏	一等奖
25	创新创业学院	“想百姓之所想”——将“为人民服务”刻入创新创业教育	张广珍	一等奖
26	文学与传媒学院	新时代主流媒体的舆论引导	杨欣	一等奖
27	法学与知识产权学院	厚植诚信土壤, 建设品牌强国 ——《商标法》课程思政探索	罗玥	一等奖
28	汽车与交通工程学院	激发学生自驱力, 培养大国工匠——《工程测量》课程思政教学案例分享	李薇	一等奖
29	管理学院	融古通今, 学贯中西, 强化认同, 坚定自信——《行政思想史》课程思政教学案例	蔡永宁	一等奖
30	文学与传媒学院	思政融入课堂, 让《电视新闻现场报道》更生动	孔涵	一等奖
31	外国语学院	梦想、追求与人生——“The Pursuit of Dreams”	刘星莹	一等奖
32	电子与信息学院	让课程思政与《C语言程序设计》课程同向同行	张子龙	一等奖
33	法学与知识产权学院	“四个自信”筑牢法治根基, “分论教学”塑造刑法逻辑	吴岳楠	一等奖
34	网络空间安全学院	基于项目式OMO混合教学的《应用密码学》多维度课程思政实践	彭景惠	一等奖
35	汽车与交通工程学院	培植大国工匠, 厚植家国情怀, 助力创新型人才培养	王彦鹏	一等奖

### 3. 广东技术师范大学第二批“课程思政”优秀案例：“5G 对于我们来说是什么？是水还是空气” 校级二等奖；

官网链接：<https://www.gpnu.edu.cn/info/1039/30988.htm>

### 关于公布我校第二批“课程思政”优秀案例获奖名单的通知

发布日期: 2022-04-18 浏览: 804

#### 各教学单位:

根据《关于开展我校第二批本科“课程思政”优秀案例推荐暨评选活动的通知》要求,学校组织开展了第二批本科课程思政优秀案例征集工作。经教师申报、各单位推荐、学校审核、校外专家评审,创新创业学院等8个单位获“课程思政”建设总结优秀案例奖;外国语学院等10个单位获“课程思政建设先进单位”称号;《科学人文共舞,“中国精神”铸魂—<产品材料与工艺>课程思政建设》等10个案例获校级特等奖,《“课程思政”在<光电子学>课程中的融入探索》等32个案例拟获校级一等奖;《基于金课标准的<中级财务会计>课程思政教学改革》等58个案例拟获校级二等奖。

#### 附件:

- 1.广东技术师范大学第二批课程思政优秀案例(单位)获奖名单
- 2.广东技术师范大学第二批课程思政优秀案例(教师)获奖名单

广东技术师范大学教务处  
2022年4月18日

附件【附件2.广东技术师范大学第二批课程思政优秀案例(教师)获奖名单.docx】已下载546次

附件【附件1.广东技术师范大学第二批课程思政优秀案例(单位)获奖名单.docx】已下载334次

序号	所在学院	案例名称	获奖教师	获奖等级
83	广东工业实训中心	以史为鉴育新人,勇毅前行谱新篇——《计算机应用基础》中的课程思政	方明伟	二等奖
84	汽车与交通工程学院	《汽车理论》课程思政元素的挖掘及运用	王小莉	二等奖
85	自动化学院	DC/AC 逆变器及其应用	林仕立	二等奖
86	文学与传媒学院	古典戏曲名著精读	龙赛州	二等奖
87	外国语学院	基于素质为核心的《综合商务英语》思政教学设计	谭雯婷	二等奖
88	汽车与交通工程学院	“数码管庆周年,好习惯节资源”	武威	二等奖
89	计算机科学学院	从“空白”到“引领”,奋起直追——《无线通信系统原理》课程思政教学案例	廖秀秀	二等奖
90	财经学院	混合式教学与课程思政实施经验分享——以《政府与非营利组织会计》课程为例	陈平、罗雄	二等奖
91	计算机科学学院	混合式教学背景下项目教学法在《web 系统与技术》中的应用——“小型web 商务系统开发训练”	冯文祥	二等奖
92	法学与知识产权学院	法无授权不可为:《行政法与行政诉讼法》课程思政育德法兼修新时代人才	柳建启	二等奖
93	美术学院	动画创作与民族文化的同频共振:动画应用型人才培养与思政融合	黄爱民	二等奖
94	音乐学院	“思政”赋能下的高校舞蹈课程实践与探索——以《剧目排练》为例	余畅	二等奖
95	机电学院	机械设计基础——5.2 定轴轮系及其传动比	张国英	二等奖
96	数学与系统科学学院	基于混合式教学的高等代数课程思政建设的探索与实践	张广亮	二等奖
97	电信学院	5G 对于我们来说是什么?是水还是空气。	赖森锋	二等奖
98	自动化学院	“两论”哲学智慧在有静差直流调速系统中的应用	伍银波	二等奖

**4.2023 年第十七届“挑战杯”广东技术师范大学大学生课外学术科技作品竞赛校级一等奖;**

附件：

广东技术师范大学第十七届“挑战杯”大学生课外学术科技作品竞赛终审决赛成绩				
科技发明类（排名不分前后）				
序号	学院	项目名称	学科类别	奖项
1	电子与信息学院	一种新型高效节能的双转子轮毂电机	机械与控制	特等奖
2	网络空间安全学院	基于代码虚拟化的.NET程序集保护系统	信息技术	特等奖
3	网络空间安全学院	i职推-智能职业匹配与人才赋能服务平台	信息技术	特等奖
4	电子与信息学院	基于生物碳人工微结构的宽带电磁防护吸收体	信息技术	一等奖
5	计算机科学学院	面向智慧渔业水质监控和自动投料的无人船控制系统	信息技术	一等奖
6	自动化学院	眼译之星——一种基于改进型Hough算法的无线VR眼控系统	信息技术	一等奖
7	计算机科学学院	久护康——基于多感智联的实时健康云垫	信息技术	一等奖
8	汽车与交通工程学院	自感应玻璃纤维复合材料的制备与设计	能源化工	一等奖
9	光电工程学院	智能精准植物补光系统	机械与控制	一等奖
10	机电学院	基于3D视觉的超大部件平面度检测系统	机械与控制	二等奖
11	计算机科学学院	明视助行——视障人群出行守护者	信息技术	二等奖
12	计算机科学学院	基于通感一体化的低时延无人机室内编队系统	信息技术	二等奖
13	网络空间安全学院	智安日志——基于对比学习的不稳定日志数据的异常检测系统	信息技术	二等奖
14	光电工程学院	基于深度学习的智慧家居照明系统	信息技术	二等奖
15	自动化学院	人体健康监测家居系统	信息技术	二等奖
16	机电学院	智械灵取——脑波障助手	机械与控制	二等奖
17	机电学院	仿生智能应急救援虾	机械与控制	二等奖
18	机电学院	口罩无纺布回收处理装置	机械与控制	二等奖
19	电子与信息学院	基于贝叶斯网络的智慧电梯监控系统	机械与控制	二等奖
20	机电学院	智能一体化核酸检测辅助机器人	机械与控制	三等奖
21	机电学院	基于3D视觉的物流体积测量系统研发及推广	机械与控制	三等奖

## 5.2022 年中国研究生电子设计竞赛技术竞赛全国一等奖；

中国研究生电子设计竞赛官网公布链接：

<https://cpipc.acge.org.cn//cw/detail/6/2c90801583651d41018378b8b45e0479>

GEDC-02220500068	华东赛区	温州大学	芯行电征	耐压微波二极管正反向I-V参数测试仪的研制与应用	一等奖
GEDC-022205000592	华东赛区	浙江大学	DreamFly扑翼飞行器团队	DreamFly——轻量级可重构仿生扑翼飞行器设计	一等奖
GEDC-022205000234	华东赛区	浙江大学	cc98队	国产化蓄电池充电模块	一等奖
GEDC-022205000001	华东赛区	浙江大学	ARE小分队	射频智能穿戴传感技术	一等奖
GEDC-02220600154	上海赛区	华东师范大学	SRV队	基于FPGA的超分辨率多输入多输出实时视频处理平台	一等奖
GEDC-02220600049	上海赛区	上海工程技术大学	知网是什么队	火箭涡轮泵转子叶片的激光三维重建优化系统	一等奖
GEDC-02220700417	西南赛区	电子科技大学	天耀座	基于RISC-V的实时行人定位终端SoC系统	一等奖
GEDC-02220700038	西南赛区	电子科技大学	王老师说的都队	长距离大带宽分布式声波实时传感系统	一等奖
GEDC-02220700107	西南赛区	电子科技大学	测完干饭队	基于毫米波雷达的车内乘员检测系统	一等奖
GEDC-02220700243	西南赛区	电子科技大学	太赫兹之星	面向6G的太赫兹超高速无线通信技术	一等奖
GEDC-02220700403	西南赛区	西南交通大学	有一个能跑就行	高分辨率地协同计算硬件系统“云图”	一等奖
GEDC-02220800041	华南赛区	广东技术师范大学	LFH队伍	基于云端的标签检测分拣系统	一等奖
GEDC-02220800077	华南赛区	桂林电子科技大学	桂电冲冲冲	基于计算机视觉的布匹缺陷检测处理系统的设计及实现	一等奖
GEDC-02220800117	华南赛区	深圳大学	爪哇派森Vivado	MIMO毫米波雷达点云成像的FPGA实时实现	一等奖



## 6.2022 年中国研究生电子设计竞赛商业计划书专项赛全国 二等奖；

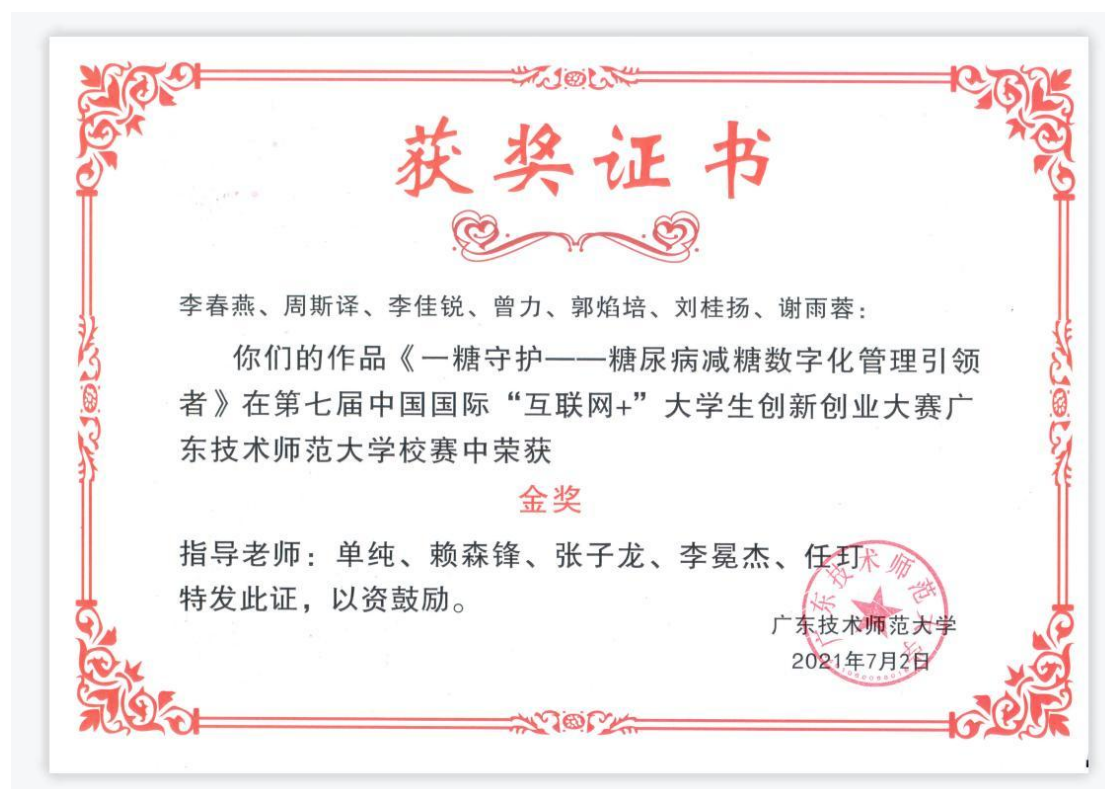
中国研究生电子设计竞赛官网公布链接：

<https://cpipc.acge.org.cn//cw/detail/6/2c90801583651d41018378eaba3b0d69>

GEDC-02220900540	上海赛区	上海工程技术大学	锐尔威	锐尔威-铁路运输行业的安全卫士	二等奖
GEDC-02220900749	上海赛区	上海理工大学	上海Nirvana医疗科技有限公司创业团队	为你撑腰——腰椎外骨骼治疗仪	二等奖
GEDC-02220900901	西南赛区	电子科技大学	W-ICZ战队	地脉智听-微震信号智能采集传输处理系统	二等奖
GEDC-02220900404	西南赛区	贵州大学	拉扎堆小分队	基于全桥DMOS有刷直流电机驱动芯片的设计和实现	二等奖
GEDC-02220900737	西南赛区	西南石油大学	积极向上的青年	基于SRM的电动汽车驱动控制系统	二等奖
GEDC-02220900402	华南赛区	广东技术师范大学	LFH精英	基于云端的标签检测及分拣运输自动化产线系统	二等奖
GEDC-02220901129	华南赛区	广西科技大学	大江大河队	自动驾驶汽车路面目标智能检测系统	二等奖
GEDC-02220901554	东北赛区	哈尔滨工程大学	橙风破浪队	协同侦察无人设备管控系统	三等奖
GEDC-02220900667	东北赛区	辽宁工业大学	飞扬智创团队	老人的伙伴-智能行走保护系统	三等奖
GEDC-02220900369	东北赛区	长春工业大学	强强联队	自然风环境下的自开关电路摩擦纳米发电机	三等奖
GEDC-02220900249	华北赛区	北京工商大学	重拾黎春-基于3D-DenseNet的抑郁症辅助诊断大师	重拾黎春-基于3D-DenseNet的抑郁症辅助诊断大师	三等奖
GEDC-02220901547	华北赛区	北京交通大学	Future	纯电动汽车算力与电力交易平台	三等奖
GEDC-02220900884	华北赛区	河北科技大学	优创科技	"黎语AI"-基于物联网的组合式智能监护婴儿床	三等奖



## 7.2021 年中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛校级金奖；



## 8.2022 年中国产学研合作促进会产学研合作创新奖；

陈孝玉龙	贵州大学
程 强	北京工业大学
程 勇	湖南省妇幼保健院
慈 松	清华大学
崔铁军	辽宁工程技术大学
崔长彩	华侨大学
单 纯	广州数控设备有限公司
单光存	北京航空航天大学
单体中	山东福藤食品有限公司
邓志勇	成都信息工程大学
丁全有	山东兴文工业技术研究院有限公司
杜 永	上海应用技术大学
樊文刚	山东智沃轨道交通设备有限公司
方志军	上海工程技术大学
冯 林	微纳动力（北京）科技有限责任公司
傅佳佳	圣华盾防护科技股份有限公司
高 辉	西安石油大学
高程海	广西中医药大学
高钦泉	福建帝视信息科技有限公司
高尚兵	淮阴工学院
高志亮	长安大学
顾晓薇	东北大学
管 锋	长江大学
郭 魂	常州工学院
韩 森	上海理工大学
韩林海	清华大学
何剑锋	东华理工大学



# 9.发表教改论文：新工科背景下电子信息人才培养模式探索

第21卷第7期  
2022年7月

软件导刊  
Software Guide

Vol. 21 No. 7  
Jul. 2022

## 新工科背景下电子信息人才培养模式探索

单纯,李春燕,张子龙

(广东技术师范大学 电子与信息学院,广东 广州 510665)

**摘要:** 在新工科建设背景下,如何培养具有创新能力的应用型人才,探索与革新当前专业型硕士研究生教育培养模式以适应市场新需求,是我国高等院校研究生人才培养面临的一项重大挑战。根据目前国内电子信息专业学位研究生培养现状,分析培养过程中存在的主要问题,提出结合思政教育多元化、开展前沿理论交流论坛、建立校企联合培养基地与通过竞赛项目创新应用的培养模式,以切实提高专业型硕士研究生培养质量。初步实践结果表明,该模式可培养具备创新意识与实践应用能力的复合型专业硕士研究生,提高就业质量,为国家和社会输送适应经济发展需求的创新型卓越人才。

**关键词:** 新工科;电子信息;人才培养;校企合作

DOI:10.11907/rjdk.212246

中图分类号:C642.0

文献标识码:A

开放科学(资源服务)标识码(OSID):

文章编号:1672-7800(2022)007-0184-04



### Exploration of the Cultivation Mode of Electronic Information Talents under the Background of Emerging Engineering

SHAN Chun, LI Chun-yan, ZHANG Zi-long

(School of Electronics and Information, Guangdong Polytechnic Normal University, Guangzhou 510665, China)

**Abstract:** Under the background of emerging engineering construction, it is a great challenge for the cultivation of graduate talents in colleges and universities in China to cultivate applied talents with innovative ability and to explore and innovate the current education and cultivation mode of professional postgraduates to meet the new needs of the market. According to the current situation of the cultivation of postgraduates majoring in electronic information in China, analyze the main problems existing in the cultivation process, and puts forward the cultivation mode of diversification of ideological and political education, development of cutting-edge theory exchange forum, establishment of joint training base between schools and enterprises and innovative application through competition projects, so as to effectively improve the cultivation quality of professional postgraduates. The preliminary practice shows that this model can cultivate compound professional postgraduates with strong innovation consciousness and high practical ability, improve the quality of employment, and transport innovative and outstanding talents to meet the needs of economic development for the country and society.

**Key Words:** emerging engineering; electronic information; talent cultivation; school-enterprise cooperation