



“电子信息教学团队”源于原电子信息教研室（系），现有专任教师 46 人，其中教授 13 人，副教授 28 人，讲师 5 人，外籍教师 1 人。群体始终秉承“学高为师、身正为范、执教为生”的理念，全体教师忠诚于党的教育事业，认真履行岗位职责。以本团队为核心，电子信息工程专业入选国家一流本科专业，团队支撑了信息与通信工程一级学科博士点和矿山互联网应用技术国家地方联合工程实验室，学科入选“十三五”江苏省重点学科。

二、成果介绍

电子信息教学团队严格按照学校、学院关于教学和科研的总体部署，认真贯彻、践行习近平新时代中国特色社会主义思想，教书育人、科研育人。团队拥有江苏省“青蓝工程”优秀教学团队、江苏省高等学校优秀科技创新团队，全面践行“三全育人”，团队严谨治学、开拓进取，取得了丰硕的教学科研成果。近 2 年主要取得了如下方面的成果：

1. 践行立德树人根本任务

团队全体教师传承电子信息专业奠基人、国家首届教学名师、杰出教学奖获得者于洪珍教授献身教育的精神，爱岗敬业，认真践行“新时代高校教师职业行为十项准则”，坚持立德树人，深化“三全育人”，全面促进学生健康发展。深入开展课程思政、专业思政，在所有课程中挖掘思政教育内容，形成培养环节全覆盖、课程全覆盖、教师全员参与的思政育人；开展“课程思政”典型案例建设，承担“动力中国·课程思政”各类教改项目 9 项；专业获批校首批课程思政示范专业建设点。

2. 改革教育教学方式，提升人才培养成效

团队成员坚持教育教学改革，积极参与各项教改实践，对接经济社会发展需求和信息技术发展新成果，加强培养与就业联动，科学构建知识与课程体系，建立教学大纲、教学内容动态更新机制；围绕核心课程群打造基础教学组织，推广小班化教学，持续进行教学方法、多元化考核方式改革创新；加强优质教学资源建设，推进线上线下混合教学。建立长效机制，逐步消灭“水课”打造系列“金课”。近 2 年获江苏省教学成果一等奖等省部级/行业

协会教学奖 4 项，建设国家一流课程 1 门，江苏省一流课程 2 门，承担教育部新工科研究与实践项目等省部级教改 6 项，江苏省高校教师教学创新大赛等教学竞赛获奖 9 项，校级教改 10 项，校级奖励 10 余项，团队青年教师王博文获江苏省优秀博士论文。

3. 团队带头人德才兼备

团队带头人李世银教授多年躬耕于教学科研一线，为江苏省“六大人才高峰”高层次人才，获全国煤炭行业教学成果特等奖，为电子信息工程国家级一流本科专业建设点负责人、教育部第二批新工科研究与实践项目负责人、校课程思政示范专业负责人。

4. 团队凝聚力强，协作氛围良好

团队建立了成员荣誉激励、责任约束等教师奖惩机制和考核评价机制，促进教师潜心教书育人；通过引进、培养、国内外交流和企业锻炼等提高育人能力，打造具有国际视野、科研教学互补、理论和实践教学互通的一流教师团队。团队教师群体年龄、学缘结构合理，群体凝聚力强，成员之间团结协作，互敬互助，具有良好工作氛围。群体成员在评选时间范围内，未违背教师职业道德、发生教育教学事故。

电子信息教学团队有国家“万人计划”钱建生教授、全国煤炭行业教学名师王艳芬教授、江苏省“六大人才高峰”李世银教授、全国煤炭青年五四奖章获得者孙彦景教授等一批潜心教学科研育人的优秀教师。近 2 年承担国家重点研发计划 1 项、国家自然科学基金等国家级/省部级项目 10 余项，省部级/行业协会科研获奖 2 项。

5. 科教融合校企互动，创新协同育人

推动校内实验室、科研平台和社会资源协同，搭建创新创业、实践实训共享平台，共建高质量实训实践基地；深化“大学生全程科研训练计划”，实现学生早进课题、早进实验、早进团队，通过科教融合以高水平科学研究支撑以科研反哺高质量人才培养。信息化技术与人才培养深度融合，与企业共建了华为 ICT 产教融合协同育人实践基地、未来网络虚拟仿真实验平台等一批开放共享实践教学平台。

6. 融合信息技术，构建人才培养质量评价和持续跟踪改进保障机制

团队各项规章制度健全，材料、档案齐全、规范。为筹备工程认证工作，在学校、学院已有教学、实践、科研管理制度上，根据专业建设需要补充制定了《本科生全程科研管理办法》、《课程质量标准规范》等系列管理办法。按照信息化、制度化、规范化构建教学过程管控和毕业生质量跟踪反馈保障体系；探索及时、全面、可信的科学评教、评学办法；利用信息和智能技术构建动态监测、定期评估和专项督导的新型质量评价体系，推进人才培养质量持续改进提升。

附件 1 团队成员名单

序号	姓名	出生年月	最高学位	专业技术职称	在本专业工作时间	备注
1.	钱建生	1964.09	博士	教授	1988.07	“万人计划”领军人才
2.	华钢	1963.05	博士	教授	1984.08	
3.	丁恩杰	1962.4	博士	教授	1981.08	
4.	李世银	1971.02	博士	教授	1999.07	六大人才高峰
5.	孙彦景	1977.10	博士	教授	2003.08	全国煤炭五四青年奖章获得者 青蓝工程中青年学术带头人 “333”高层次人才
6.	王艳芬	1962.09	博士	教授	1984.07	煤炭行业教学名师
7.	尹洪胜	1967.03	博士	教授	1995.07	
8.	程德强	1979.01	博士	教授	2003.08	全国煤炭五四青年奖章获得者 “333”高层次人才
9.	张剑英	1963.12	博士	教授	1990.07	
10.	袁小平	1966.06	博士	教授	1991.07	
11.	刘海	1983.11	博士	教授	2009.06	
12.	赵小虎	1976.06	博士	教授	2001.08	“333”高层次人才
13.	赵雷	1974.03	博士	教授	2007.08	
14.	于国防	1965.07	博士	副教授	1989.07	
15.	宋金玲	1972.11	博士	副教授	1996.09	
16.	张祥军	1973.04	博士	副教授	1995.09	
17.	胡延军	1974.09	博士	副教授	1997.8	
18.	刘卫东	1976.12	博士	副教授	2001.07	
19.	蔡利梅	1977.02	博士	副教授	2002.07	
20.	徐永刚	1977.02	博士	副教授	2001.08	
21.	王刚	1977.01	博士	副教授	1998.07	
22.	冯小龙	1977.11	博士	副教授	2000.08	
23.	张晓光	1978.02	博士	副教授	2000.08	校教学名师培育
24.	郭星歌	1978.05	博士	副教授	2001.07	
25.	胡青松	1978.07	博士	副教授	2001.08	
26.	郑红党	1978.07	博士	副教授	2003.07	
27.	罗驱波	1978.11	硕士	副教授	2001.07	
28.	赵培培	1979.08	博士	副教授	2001.07	
29.	荆胜羽	1981.11	博士	副教授	2009.07	
30.	张林	1981.10	博士	副教授	2007.08	
31.	刘辉	1981.02	博士	副教授	2008.07	
32.	张晓强	1983.03	博士	副教授	2014.01	

33.	李松	1985.08	博士	副教授	2012.06	
34.	马帅	1986.12	博士	副教授	2016.04	
35.	陈世海	1978.05	博士	副教授	2001.08	
36.	王洪梅	1983.11	博士	副教授	2012.10	
37.	芦楠楠	1985.09	博士	副教授	2013.11	
38.	王博文	1994.12	博士	副教授	2020.07	
39.	李雷	1978.06	博士	副教授	2006.04	
40.	刘玉英	1970.12	硕士	副教授	1994.08	
41.	周一恒	1981.08	硕士	高级实验师	2006.07	
42.	王利娟	1979.11	博士	讲师	2001.08	
43.	徐若锋	1982.03	博士	讲师	2011.12	
44.	李宗艳	1982.01	博士	讲师	2012.07	
45.	周玉	1990.06	博士	讲师	2019.12	
46.	Valid	1980.11	博士	讲师	2021.07	

附件 2 代表性教学科研成果

教学方面成果					
课程思政、专业思政					
1	电子信息工程思政示范专业		“动力中国·课程思政”示范专业	李世银	
2	时域采样定理 《数字信号处理》		“课程思政”典型案例一等奖	张晓光	2021
3	功率放大电路 《模拟电子技术》		“课程思政”典型案例一等奖	周一恒	2021
4	电子信息工程“动力中国·课程思政”示范专业		“动力中国·课程思政”示范项目	李世银	2021
5	数字逻辑与数字系统设计		“课程思政”示范课程	袁小平	2021
6	电路分析		“课程思政”示范课程	程德强	2021
7	电子技术课程示范团队		“动力中国·课程思政”示范项目	袁小平	2021
8	“电路课程思政教学团队”项目		中国矿业大学教学改革项目	程德强	2021
9	数字图像处理“动力中国·课程思政”示范项目		中国矿业大学教学改革思政项目	蔡利梅	2021
省级、行业协会获奖					
1	2021	首届江苏省高校教师教学创新大赛	二等奖	江苏省高等教育学会	程德强 ³

2	2021	江苏省优秀博士论文		江苏省学位委员会	王博文
3	2021	全国（鼎阳杯）电工电子基础课程组教学案例设计竞赛：负反馈放大电路分析与设计	全国一等奖	高等学校国家级实验教学示范中心联席会电子学科组	程德强 ³
4	2021	全国高等学校青年教师电工学课程教学竞赛	一等奖	全国高等学校电工学研究会	张林
5	2020	全国（鼎阳杯）电工电子基础课程组教学案例设计竞赛	最佳创意奖全国一等奖	高等学校国家级实验教学示范中心联席会电子学科组	张晓光 ¹ 王艳芬 ³
6	2020	全国（鼎阳杯）电工电子基础课程组教学案例设计竞赛	全国三等奖	高等学校国家级实验教学示范中心联席会电子学科组	张林 ¹ 张晓光 ²
7	2021	第五届全国高等学校电子信息类专业青年教师授课竞赛预赛	一等奖	教育部高等学校电子信息类专业教学指导委员会	周玉
8	2021	江苏省高等学校青年教师电工学课程教学竞赛	特等奖	江苏省电工学研究会	张林
校级奖励					
1	2022	第二十四届中国矿业大学教学竞赛	一等奖	中国矿业大学	张林
2	2022	第二十四届中国矿业大学教学竞赛	二等奖	中国矿业大学	周玉
3	2021	中国矿业大学青年教师教学竞赛	二等奖	中国矿业大学	张林
4	2021	中国矿业大学青年教师教学竞赛	二等奖	中国矿业大学	李松
5	2020/2021	百佳本科教学教师奖	百佳教师	中国矿业大学	蔡利梅
6	2020	中国矿业大学优秀在线教学案例	优秀在线教学案例	中国矿业大学	张林
7	2020	基于金课建设和科教融合的电子一流专业建设与实践	教学成果二等奖	中国矿业大学	王艳芬 ¹ 张晓光 ²
8	2020	首届教师教学创新大赛	教学竞赛一等奖	中国矿业大学	张晓光

9	2020	教学突出贡献奖	教学贡献	中国矿业大学	王艳芬
10	2020	中国矿业大学“教书育人” 先进个人	先进个人	中国矿业大学	蔡利梅
国家一流课程					
1	2020	数字信号处理	国家级线上线下 混合式一流课程	教育部	王艳芬 张晓光
2	2020	数字逻辑与数字系统设计	国家级一流本科 课程（线下）	教育部	袁小平
省一流课程					
1	2021	数字信号处理	省级线上 一流课程	江苏省 教育厅	王艳芬 张晓光
2	2021	数字逻辑与数字系统设计	江苏省一流本科 课程（线上）	江苏省 教育厅	袁小平
3	2021	电工技术与电子技术	省级线上线下混 合式一流课程	江苏省 教育厅	张林 ⁵
校一流课程					
1	2021	通信电子电路	线下一流课程	中国矿 业大学	王艳芬
2	2021	电路分析	线下一流课程	中国矿 业大学	程德强
3	2021	电子技术综合设计	线下一流课程	中国矿 业大学	袁小平
4	2021	信号与线性系统 B	线下一流课程	中国矿 业大学	张剑英
教材建设获奖					
序号	获奖名称、授予单位		授予时间	获奖教材	获奖人
1	中国矿业大学优秀教材特等奖		2021	《数字信号处 理原理及实现》	王艳芬
2	中国矿业大学优秀教材特等奖		2021	《通信电子电 路立体化教材》	于洪珍
3	江苏省优秀教材培育		2020	数字信号处理 原理及实现（第 3版）	王艳芬 ¹ 张晓光 ²
4	江苏省优秀教材培育		2020	通信电子电路 （第3版）	于洪珍,王 艳芬
省部级教学获奖					
序号	获 奖 时 间	奖项名称	获 奖 等 级	授 奖 部 门	署名次序
1	2021	面向艰苦行业需求的拔 尖创新人才培养模式探 索与实践	江苏省教学成果一 等奖	江苏省 教育厅	程德强 ²

2	2020	动漫制作技术专业省级 教学团队建设实践	教学成果二等奖	安徽省 教育厅	张晓光 ³
协会奖励					
1	2020	能源资源类专业本硕贯 通制高层次人才培养模 式探索与实践	全国煤炭行业教学 成果特等奖	中国煤 炭教育 协会	程德强 ¹
2	2020	科教融合的电子信息一 流专业建设与创新实践	全国煤炭行业教育 教学成果 一等奖	中国煤 炭教育 协会	孙彦景 ¹ 王艳芬 ² 张晓光 ³ 李世银 ⁴
省部级以上教改立项					
序号	项目名称		项目来源	项目负责人	立项日期
1	基于“三金”建设的电子信息类新 工科人才培养机制探索与实践		教育部第二批 新工科研究与 实践项目	李世银 ¹	2020
2	电子信息类课程渐进混合教学 模式应用研究		教育部电子信 息类教学指导 委员会项目	张晓光 ¹	2020
3	数字信号处理渐进混合教学模 式改革与应用		教育部高等教 育司产学合作 协同育人项目	张晓光 ¹	2020
4	案例引领的数字信号处理混合 教学模式改革与实践		教育部高等教 育司产学合作协同 育人项目	张晓光 ¹	2020
5	《无线定位技术》教学内容改革 与教材建设		教育部产学合 作协同育人项 目	胡青松	2020
6	“大数据、云计算”教师队伍建 设		教育部-北京软 通动力产学研 合作协同育人	徐永刚	2020
科研方面成果					
序号	获 奖 时 间	奖项名称	获 奖 等 级	颁奖单位	署名次序
1	2020	绿色矿山科学技术奖	产业联盟 一等奖	中关村绿色矿 山产业联盟	李世银 ¹ ,胡青松 ² , 马帅 ⁴ ,王洪梅 ⁶ 宋金玲 ⁷
2	2020	甘肃省科学技术	省级二等 奖	甘肃省人民政 府	李松 ³ , 孙彦景 ⁶
序号	项目名称		项目来源	项目负责人	立项时间

1	地下空间灾后无人机应急通信网络 关键技术研究	国家自然科学基金青 年基金项目	王博文	2021
2	矿山灾后应急场景无人机集群自组 网关键技术研究	江苏省自然科学 基金项目	王博文	2021
3	面向虚拟现实的客观视觉体验质量 评价方法研究	国家自然科学基金青 年基金项目	周玉	2020
4	VR 应用的视觉体验质量评价方法研 究	江苏省自然科学 基金项目	周玉	2020
5	业务属性驱动的矿山动态协同作业 场景无线通信关键技术研究	国家自然科学基金 基金面向项目	孙彦景	2020
6	MeRIP-seq 高通数据处理及复杂疾 病多组学关联预测	国家自然科学基金 基金委员会面上项 目	张林	2019
7	矿井动目标无源精确定位理论与关 键技术	国家自然科学基金青 年基金项目	张晓光	2019
8	基于矿山安全云的事故灾害预警安 全生产综合管控平台	山东省重大科技 创新工程项目	李世银	2019
9	面向事故救援的煤矿物联网灾后重 构机制与态势感知方法	国家自然科学基金 基金委员会面上项 目	胡青松	2019
10	煤矿综采工作面超宽带信号传播特 性与移动设备精确定位方法研究	国家自然科学基金 基金委员会面上项 目	李世银	2018