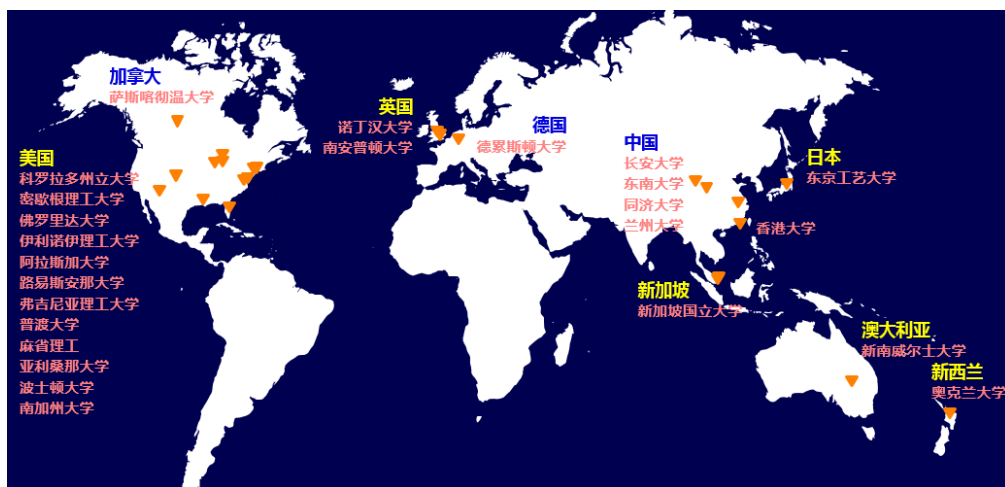


求学海外瞻前沿 立业祖国奉丹心

——长安大学公路学院创新型人才教育中心党支部风采展示

长安大学公路学院创新型人才教育中心（Center for Innovative Education）于 2008 年成立，主要由麻省理工、普渡大学等国（境）外知名高校引进的海归博（硕）士 27 人组成（见图一）。中心党支部于 2012 年设立，目前拥有正式党员 14 名，预备党员 2 名，在海归教师中培养入党积极分子 2 名。支部在教研活动中充分发挥着思想引导、组织协调和服务指导作用，并先后被省、校、院上级党委评为践行“两学一做”学习教育的先进支部（见图二），得到陕西省广播电台的采访和报道。

创新型人才教育中心党支部是个博（硕）士党支部、海归党支部，报国情怀成为大家齐心聚力、共进奋起的核心精神力量。海归们的生活阅历丰富，文化认知水平高，从更宽广的角度亲身体会祖国的日益强大对海内外华人的支持，体会作为中国人由内而外升腾起的自豪感，进而在“两学一做”学习教育讲党课的内容中体现出来，达到互相激励，内心共鸣的效果，有力的加强了中心党支部的凝聚力，坚定了支部党员献身共产主义事业的决心，影响和带动周围的群众和学生向党组织靠拢，形成爱党敬业报国的向心力。



图一：创新型人才教育中心师资毕业院校分布图



图二：创新型人才教育中心党支部荣获上级党组织表彰

1. 基础在学

“两学一做”学习教育，基础在学。5月18日，校党委副书记董小林、组织部徐引正部长参加中心党支部“两学一做”学习教育（见图三）。支部党员陈锐通过讲党课表达出大家的爱国心声，他讲到：“习总书记告诫留学人员：不论树的影子有多长，根永远扎在土里；不论留学人员身在何处，都要始终把祖国和人民放在心里。我对此深有体会。记得在《大学生存技巧》这门课上，一位来自台湾的女生在自我介绍时说她来自台湾，台湾是一个独立的国家。我顿感羞辱，匆忙调整事先准备好的讲稿，义正词严的反驳道：台湾是中国神圣领土不可分割的一部分，自古以来就是中国领土，这是世界公认的，毫无疑问的。今天仍有个别不爱好和平、罔顾事实的人站出来说台湾是一个独立的国家，不知道他们的用心何在，我是坚决反对的。世界上只有一个中国，台湾属于中国。在场的人都没想到会听到如此针锋相对的言论，一时面面相觑。在国外生活的日子里，我们时刻牢记着自己炎黄子孙的身份，时刻维护着祖国母亲的形象”。董书记听完党课后强调：中心党员作为归国留学人员，应当学习好、领悟好党章党规和系列重要讲话的精神，理解统一战线和多党合作制，互相学习共同进步，爱党敬业，争做合格党员。



图三：校党委副书记董小林、组织部部长徐引正参加支部“两学一做”讲党课
党支部积极开展“两学一做”学习教育，每月召开一次支部大会，集中学习党章党规，学习习总书记系列重要讲话，并组织党员轮流讲党课、讨论学习体会，支部还采用聆听党课、主题座谈和知识竞赛等多种形式，开展“两学一做”学习教育。5月12日中心党支部全体成员集中学习党章党规和习总书记系列重要讲话（见图四）；6月14日中心党员参加中国政法大学纪委副书记彭祥林所做的“尊崇党章，遵守党规，严守党纪，做合格党员”的党课学习（见图五）；6月22日支部党员参加院党委组织的“七一”党员教育活动，面对党旗重温入党誓词（见图六）。6月29日院党委书记田新民为创新教育中心党支部和学院机关党支部做题为《爱国 爱党 爱岗》专题党课（见图七）。8月29日，中心党支部开展“两学一做”学习教育阶段成果总结，举办党章党规、系列重要讲话和做合格党员的知识竞赛（见图八）。国庆期间支部组织党员座谈爱国主义在新时期的多种表现形式和其与“两学一做”学习教育的契合性（见图九）。10月19日支部党员参加学校“七一”讲话宣讲团副团长王耀文为学院全体党员做的宣讲报告（见图十）。



图四：支部党员进行党章党规和系列重要讲话集中学习



图五：支部党员参加中国政法大学纪委副书记彭祥林报告会



图六：支部党员参加院党委组织的“七一”党员重温入党誓词



图七：院党委书记田新民为中心党支部讲专题党课



图八：支部组织“两学一做”学习教育知识竞赛



图九：支部党员国庆期间参加“爱国主义”主题座谈会的发言稿



图十：支部党员聆听习总书记“七一”重要讲话宣讲团的宣讲

2. 关键在做

“两学一做”学习教育，关键在做。党支部和党员教师充分发挥战斗堡垒和先锋模范作用，充分利用自己的国际教育背景，积极探索国际化人才培养模式，在课程体系建设、双语师资队伍培养、教学方法与教学手段革新等方面建树突出，实现近 50 门专业课程的双语教学和全英文毕业设计（见附表一），稳步推进双语资源共享课程、双语教材等建设工作，积极探索情景模拟与角色扮演等新型教学方法。他们主动指导学生参加大学生创新创业训练和各类学科竞赛，在全国大学生交通科技大赛、陕西省“挑战杯”大学生课外学术科技作品等竞赛中取得佳绩（见附表二）。同时海归教师均承担班主任的工作，在学生中现身说法的开展爱国主义教育，积极营造爱国进取、奋发向上的班级氛围（见图十一）。支部书记高小育在开主题班会时对学生回顾自己的留学历程后说：“还记得当年毕业之际，很多人劝我留在新加坡，提供令人羡慕的高薪职位。然而，外国虽好，却不是自己的家。我眷恋生我养我的家乡—西安，决心把自己的一切奉献给家乡，所以毅

然选择来长安大学任教。”中心所管的班级风气正、学习优、守纪律、讲规矩，多次被评为优秀班级。

短短几年，中心教师在科研方面取得了突出成绩，主持国家级自然科学基金项目5项、博士后基金等省部级项目10余项（见附表三），积极参与国际国内学科领域顶级会议，年均发表SCI论文10余篇，多次荣获长安大学先进集体荣誉称号（见图十二）。此外，中心教师多人参与横向科研项目20余项，为祖国贡献了自己的聪明才智，产生巨大的社会效益和经济效益（见附表四）。如：党员王峰参与港珠澳大桥江海直达船航道桥结构抗风性能试验研究，成功的找到了合理的气动抑振措施，确保大桥施工阶段和成桥阶段的抗风安全以及运营期的舒适性；教师周备参与湖南省宁乡县综合交通规划，推进“综合交通、智慧交通、绿色交通、平安交通”四个交通的发展，为宁乡交通建设的决策者提供决策的科学依据，最大限度地降低交通投资的浪费。



图十一：支部书记高小育为学生开主题班会



图十二：创新型人才教育中心荣获长安大学先进集体荣誉称号

3. 展望未来

创新型人才教育中心已经成为长安大学深化人才培养模式改革的重要平台和推进教育国际化的前沿窗口，中心党支部是构成这一平台和窗口的中坚力量。

通过“两学一做”学习教育，支部党员已经将“爱党敬业报国”的人生准则真切切的落实到了自己日常的教学科研和社会服务活动中。未来，中心将从以下四个方面入手，力促长安大学“双一流”建设目标的早日实现。在党建方面，进一步完善“三会一课”制度；在教学方面：切实践行国际化教育理念，继续巩固国际化人才培养模式的先发优势；在科研方面：扩大国际交流与合作，促进共赢的国际一流科学研究；在社会服务方面：深化具有紧密联系的“产、学、研、用”社会合作体系，开拓具有长期、稳定、互惠特征的学生校外实习基地，继续在人力和智力上支持国家“一带一路”宏伟战略。

附表一：开设的双语专业课程

序号	课程编码	课程名称
1	X2108010	交通土建工程导论(双语)
2	X2108020	土木工程制图(双语)
3	X2108031	工程力学(一)(双语)
4	X2108040	道路工程材料(双语)
5	X2108050	测量学(双语)
6	X2108060	工程地质(双语)
7	X2108032	工程力学(二)(双语)
8	X2108080	结构力学(双语)
9	X2108090	水力学与桥涵水文(双语)
10	X2108100	外资项目建设管理实务(双语)
11	X2108110	土力学(双语)
12	X2108120	混凝土结构设计原理(双语)
13	X2108130	结构动力学(双语)
14	X2108140	弹性力学(双语)
15	Z2108010	道路勘测设计(双语)
16	Z2108021	桥梁工程(一)(双语)
17	Z2108030	路基路面工程(双语)
18	X2108150	钢结构设计原理(双语)
19	Z2108022	桥梁工程(二)(双语)
20	Z2108041	欧美设计规范释义(一)(双语)
21	Z2108050	施工组织与管理(双语)
22	Z2108060	基础工程(双语)
23	Z2108070	交通工程概论(双语)
24	Z2108080	交通基础设施管理(英)
25	Z2108180	机场工程概论(双语)
26	Z2108190	运筹学与交通系统分析(双语)
27	Z2108200	交通工程学(双语)
28	Z2108090	土木工程合同管理(FIDIC)(双语)
29	Z2108042	欧美设计规范释义(二)(双语)

30	Z2108100	工程估算(双语)
31	Z2108110	隧道工程(双语)
32	Z2108120	结构有限元(双语)
33	Z2108130	公路施工与测试技术(双语)
34	Z2108140	桥梁施工与测试技术(双语)
35	Z2108150	钢桥(双语)
36	Z2108170	数学和工程软件应用(双语)
37	Z2108210	轨道交通概论(双语)
38	Z2108220	交通规划(双语)
39	Z2108230	交通设计(双语)
40	Z2108240	交通管理与控制(双语)
41	Z2108250	工程经济学(英)
42	Z2108260	交通数据挖掘(英)
43	Z2108270	智能交通系统(双语)
44	Z2108280	交通安全(双语)
45	Z2108290	交通行为分析(双语)
46	Z2108300	桥梁工程(二)(双语)
47	Z2108310	土木工程合同管理(FIDIC)(双语)
48	S2108140	毕业设计(论文)(英)

附表二：指导学生竞赛和获奖情况

序号	项目名称	项目类型(获奖等级)及时间	级别	指导老师
1	旧水泥混凝土再升级配碎石性能的实验研究	大学生创新创业训练项目/2012	国家级	张久鹏
2	破冰自融雪应急保通路路面	大学生创新创业训练项目/2013	国家级	张久鹏
3	安全环保的减霾路面涂层	大学生创新创业训练项目/2014	国家级	张久鹏
4	超轻木质集料混合料	全国大学生交通科技大赛二等奖/2012	国家级	张久鹏
5	基于颗粒吸附-危机降解原理的减霾涂层材料	陕西省挑战杯三等奖/2015	省级	张久鹏
6	星路(Starlum)材料科技研发项目有限责任公司	陕西省“互联网+”大学生创新创业大赛铜奖/2016	省级	张久鹏
7	城市道路减霾涂层材料的制备及性能研究	长安大学挑战杯特等奖/2015	校级	张久鹏

8	掺废旧电路板颗粒的导电沥青混凝土	长安大学挑战杯一等奖/2013	校级	张久鹏
9	利用木质集料制备铺面材料	长安大学挑战杯一等奖2013	校级	张久鹏
10	移动式沥青路面车辙激光断面仪及二维评价指标	长安大学挑战杯二等奖/2013	校级	张久鹏
11	星路 (Starlum) 材料科技研发项目有限责任公司	长安大学“互联网+”大学生创新创业大赛金奖/2016	校级	张久鹏
12	西安云路科技教育有限责任公司	长安大学“互联网+”大学生创新创业大赛铜奖/2016	校级	张久鹏
13	2015 年长安大学结构设计大赛三等奖	2015 年长安大学结构设计大赛三等奖/2015	校级	武隽
14	基于 EXCEL VBA 的沥青混合料配合比设计与性能评价应用平台	长安大学挑战杯一等奖/2015	校级	刘玉
15	大跨人行悬索桥的颤振稳定性分析	长安大学大学生创新创业训练计划, 2016	国家级	王峰
16	多因素不确定情况下公路项目评估方案研究	大学生创新创业训练项目/2012	国家级	周备
17	采取不同形式的封闭护栏对桥梁主梁涡激振动的控制作用	长安大学第七届交通科技大赛, 2016	校级	王峰

附表三：主持科研项目情况

序号	项目名称	立项来源及时间	级别	负责人
1	基于 Eshelby 夹杂理论的沥青混合料微观本构模型及损伤机理研究	国家自然科学基金委/2015	国家级	张久鹏
2	多因素不确定情况下路面最优养护维修策略决策方法研究	国家自然科学基金委/2014	国家级	柏强
3	疲劳荷载作用下沥青路面粘结层力学响应特性及破坏机理研究	国家自然科学基金委/2014	国家级	陈玉
4	融合交通监测和 Agent-CA 模型的风、随机车流、大跨桥梁耦合系统仿真及荷载效应评估	国家自然科学基金委/2015	国家级	武隽
5	基于多层次结构与内力分析的沥青混凝土结构力学研究方法	国家自然科学基金委/2012	国家级	刘玉
6	多年冻土区高速公路高性能路面结构与材料耐久性能研究	国家科技支撑项目/2014	国家级	刘玉
7	矿质集料结构与力链网络的离散元虚拟实验研究	中国博士后科学基金会/2013	省部级	刘玉
8	川藏公路南线（西藏境内）整理改建工程关键技术研究	交通部/2012	省部级	刘玉
9	高墩大跨桥梁的安全评估	陕西省科学技术厅/2012	省部级	武隽
10	基于可靠度的风车联合作用下的高墩大跨桥梁安全评价	中国博士后科学基金会/2015	省部级	武隽
11	高墩大跨桥梁在风和随机车流作用下的安全评估	中国博士后科学基金会/2014	省部级	武隽
12	基于 SSM 共聚物降粘的沥青温拌再生机理、制备及组成设计方法研究	中国霍英东教育基金会/2012	省部级	张久鹏
13	瞬态温度场下沥青路面车辙及高温预警研究	中国博士后科学基金会/2011	省部级	张久鹏

14	考虑界面效应的老化沥青胶浆疲劳损伤模型及机理	教育部/2012	省部级	张久鹏
15	沥青胶浆疲劳损伤模型及其微观机理研究	陕西省科学技术厅/2012	省部级	张久鹏
16	高体分比多类夹杂沥青混合料的微观本构模型研究	陕西省科学技术厅/2016	省部级	张久鹏
17	基于超图理论的公路项目多目标动态投资决策方法研究	中国博士后科学基金会/2015	省部级	周备
18	非线性应力依赖特性和温度场耦合的沥青路面行为特征分析	中国博士后科学基金会/2016	省部级	李鹏
19	云南省高速公路运营期能耗评估技术研究	云南省交通厅/2015	厅局级	周备
20	哇家滩大桥风洞试验	2015		王峰
21	西电大土门 13#, 14#楼交通影响评价	2014		周备

附表四：参与科研项目情况

序号	项目名称	立项时间	级别	参与人
1	国道 108 线禹门口黄河公路大桥抗风性能研究	韩城市交通局/2015	厅局级	王峰
2	港珠澳大桥江海直达船航道桥结构抗风性能试验研究	2009		王峰
3	西安环球贸易中心风洞试验研究	2013		王峰
4	白洋长江公路大桥抗风试验研究	2014		王峰
5	普立特大桥施工阶段抗风性能研究	2014		王峰
6	鸭池河大桥风洞试验	2015		王峰
7	大理海东开发区新篁桥抗风试验研究	2015		王峰
8	棋盘洲大桥风洞试验	2015		王峰
9	云浮西江特大桥大跨径桥梁抗风稳定性专题研究	2015		王峰
10	虎门二桥抗风专题研究大沙水道桥和坭洲水道桥桥塔风洞试验	2015		王峰
11	大河特大桥风观测及风洞试验研究	2015		王峰
12	凤垭山孝心桥风洞试验	2016		王峰
13	双河特大桥风洞试验	2016		王峰
14	扶风体育运动中心风洞试验研究	2016		王峰
15	钢管避雷针涡振控制风洞试验	2016		王峰
16	澳氐第四条跨海大桥抗风专题研究	2016		王峰
17	诏安湾特大桥风洞试验研究	2016		王峰
18	湖南省宁乡县综合交通规划	2014		周备
19	绥德县城区交通改造规划	2015		周备
20	商洛市公共交通规划	2016		周备

21	榆林市公共交通规划	2016		周备
22	阎良区城区交通改善规划	2015		周备