北京市人力资源和社会保障局文件

京人社教发〔2018〕13号

关于开展2018年北京市高级研修班选题申报工作的通知

各区人力资源和社会保障局，市政府各委、办、局人事(科教)处，市属科研院所、总公司人力资源部门：

为深入贯彻落实党的十九大报告关于“培养造就一大批具有国际水平的战略科技人才、科技领军人才”的要求，继续加大高层次专业技术人才培养力度，加快我市专业技术人才队伍建设，根据《北京市人力资源和社会保障局关于印发北京市专业技术人才知识更新工程实施方案的通知》（京人社教发〔2013〕45号）精神，我市2018年将继续举办市级高级研修班（以下简称高研班）。现将高研班选题申报事项通知如下：

一、选题范围

（一）坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入贯彻落实习近平总书记两次视察北京重要讲话和对北京工

作的一系列重要指示精神，紧紧围绕落实新一版城市总体规划、加强“四个中心”功能建设、推动京津冀协同发展、城市副中心建设、筹办北京冬奥会冬残奥会等全市中心工作，突出高研班的公益性、示范性、引导性。

（二）以我市专业技术人才知识更新工程确定的重点领域和现代服务业领域为主，重点以新一代信息技术、人工智能、集成电路、医药健康、智能装备、新能源智能汽车、软件与信息服务、节能环保等内容为主要研修方向。

（三）以提高自主创新和解决重大难题的能力为目标，聚焦高精尖缺人才，加强高层次、急需紧缺专业技术人才培养。具体选题范围，可参考《2018 年北京市高级研修班选题指导目录》（附件 1）。

二、办班要求

（一）研修课程。高研班要按照高水平、小规模、重特色的要求，围绕首都经济结构调整、发展方式转变和自主创新能力的提高，精心设置研修课程，突出专业性、前瞻性和应用性。每期研修时间不少于 3 天，10 月底前结业。

（二）研修方式。高研班应邀请权威师资授课，采取主题报告、专题研讨、学术交流、现场教学等多种方式组织研修。技术应用类高研班应安排不少于一次的现场技术观摩与研讨活动；产业发展类高研班主要以成功的典型案例研修为主。

（三）研修对象。高研班应面向全市招收学员，学员一般是具有高级专业技术职务（或职称）的专业技术人员、管理人员，对于在学术上确有造诣、在实践中确有创新的中青年专业技术骨干，优先安排参加，并向远郊区和基层一线人才倾斜。

（四）经费保障。高研班所需经费由市财政择优资助，每期 3—10 万元，不足部分由各单位自行筹措。资助经费主要用于住

宿费、伙食费、师资费、培训场地费、培训资料费等。

三、申报审批程序

（一）选题申报。各单位结合实际，研究确定高研班申报选题，按要求填写《2018年北京市高级研修班选题申报表》（附件2），加盖公章后，于3月2日（星期五）前报市人力社保局教育培训处（附电子文档）。

（二）选题审批。市人力社保局按照服务经济社会发展、突出重点领域、兼顾行业特色的原则，结合各单位实际情况，对征集的选题进行评审，确定后列入2018年北京市专业技术人才知识更新工程计划。

联 系 人：杜建伟　　张燕敏

联系电话：89151212　89151210

电子邮箱：dujianwei@bjrbj.gov.cn

附件：1.2018年北京市高级研修班选题指导目录

2.2018年北京市高级研修班选题申报表

北京市人力资源和社会保障局

2018年1月19日

（此件依申请公开）

北京市人力资源和社会保障局办公室　　2018年1月23日印发

附件 1

2018 年北京市高级研修班选题指导目录

选题领域	选题内容	选　　题　　说　　明
装备制造	智能装备制造	选题要围绕《北京市加快科技创新发展智能装备产业的指导意见》，以机器人、高档数控机床、智能传感与控制、智能检测与装配等智能制造关键技术装备等为研修重点，促进产学研用有机结合，推动智能装备制造产业创新发展。
	精密仪器设计	选题要围绕加快科技创新、构建高精尖经济结构，以光电传感器、超精密光学、高档数控车床、高精度光栅光谱仪器为研修重点，开展精密仪器设计、制造技术应用专题研讨，提高专业技术人员科研水平，为精密仪器产业发展提供技术支撑。
	新能源汽车开发	选题要围绕国家关于发展新能源汽车产业的决策部署，以电动汽车、燃料电池汽车、智能网联汽车为研修重点，开展设计研发、生产管理等方面交流研讨，推动科技成果转化，提升本市新能源智能汽车创新能力。
信息	新一代信息技术产业发展	选题要围绕《北京市加快科技创新发展新一代信息技术产业的指导意见》，以集成电路、大数据、云计算、信息传输服务业关键技术为研修重点，推动软件与物联网等领域全面融合创新，提高信息基础设施建设水平。
	人工智能研发	选题要围绕构建层次化、系统化人工智能技术体系的要求，以机器视觉、语音识别、人脸识别、生物特征识别、传感能力等应用技术为研修重点，加快深度学习、强化学习等原型算法研究，促进人工智能与金融、医疗、安防、家居等行业融合发展。
	信息安全	选题要围绕全面提升信息安全能力，以信息安全态势感知、监测预警和应急处置能力建设为研修重点，积极推动各类安全产品和安全支撑工具的研发应用。
生物技术	生物技术创新	选题要围绕《“十三五”生物技术创新专项规划》，以新一代生物检测技术、基因操作技术、合成生物技术、微生物组技术、纳米生物技术等关键技术与重要科学问题为研修重点，促进生物工程创新发展。
	医药健康产业发展	选题要围绕《北京市加快科技创新发展医药健康产业的指导意见》，以生物制药、高端医疗器械、现代医疗服务业等为研修重点，加强新型抗体、抗体偶联药物等研究，推动医药健康产业智能化、服务化、生态化、高端化发展，满足人民群众日益增长的健康需求。

选题领域	选题内容	选　　题　　说　　明
农业科技	农业科技创新	选题要围绕中央农村工作会议精神，以农产品保鲜与加工、动植物重大疫情预测、现代农业机械、沃土工程、种子工程为研修重点，提升农业科技人员的专业素质，推进农业由增产导向转向提质导向，夯实农业生产能力基础。
	农产品质量安全	选题要围绕“国家农产品质量安全县”创建指标，以农产品质量安全与标准化生产为研修重点，从农产品的生产主体、管理体系、监管措施、支持政策等各环节入手，提升农副产品质量安全水平，增加农业生态产品和服务供给。
	都市型现代农业发展	选题要围绕《北京市“十三五”时期现代产业发展和重点功能区建设规划》，以都市型现代农业生产、生活、生态、示范四大功能为研修重点，支持高效节水农业、循环农业发展，加快菜篮子农产品、现代种业、观光休闲等主导产业发展。
新材料	前沿新材料研发	选题要围绕《北京市加快科技创新发展新材料产业的指导意见》，以石墨烯等低维材料、高性能纳米材料、光电子材料、量子材料、新型超导材料、超材料、增材制造材料为研修重点，着力推进原始创新和颠覆性技术创新。
	新材料推广应用	选题要围绕对接国家“科技创新 2030—重大项目”等科技重大任务，以新材料企业风险投资、知识产权保护、法律服务、产品信息公共服务平台建设为研修重点，助力科技成果在京转化，促进新材料产品推广应用。
金融财会	金融服务	选题要围绕《北京市“十三五”时期现代产业发展和重点功能区建设规划》，以推动银行、证券、保险、会计和审计等创新与发展为研修重点，积极对接国家金融改革发展战略，着力提升金融服务市场化、国际化水平。
	绿色金融体系建设	选题要围绕《关于构建首都绿色金融体系的实施办法》，以构建基于绿色信贷、绿色债券、绿色上市公司、绿色基金、绿色保险、碳金融等在内的绿色金融体系为研修重点，以绿色金融引领金融创新，助力首都绿色发展。
生态环境保护	大气污染治理	选题要围绕贯彻落实清洁空气行动计划，以压减燃煤、控车减油、治污减排、清洁降尘等为研修重点，深入研究大气污染成因，加强监测能力建设等，推动建立健全大气污染防治综合体系。
	水污染处理	选题要围绕《北京市水污染防治工作方案》，以工业污染防治、城镇生活污染防治、农业农村污染防治、流域水生态保护、饮用水水源环境安全保障为研修重点，促进产业结构调整，推行清洁生产，扩大绿色生态空间。

选题领域	选题内容	选　　题　　说　　明
	环境监测管理	选题要围绕《全国环境监测管理条例》，以对各种环境要素的质量状况监测、收集、分析、整理、评估为研修重点，开展环境测试技术研究，促进大气、水体、土壤、生物、噪声、放射性等各种环境要素监测技术发展，打赢污染治理攻坚战。
能源资源	新能源开发与利用	选题要围绕能源和可再生能源发展“十三五”规划，以推进风能、太阳能、地热能等开发利用为研修重点，促进我市能源结构优化，化解过剩产能、淘汰落后产能、发展先进产能，实现清洁低碳发展。
	节能减排	选题要围绕《中华人民共和国节约能源法》，以节约能源资源、降低能源资源消耗、减少污染物排放为研修重点，从能源生产到消费的各个环节，降低消耗、减少损失和污染物排放、制止浪费，有效、合理地利用能源。
防灾减灾	灾害预防	选题要围绕平安北京建设，以重点领域、重点行业安全管控和隐患排查治理为研修重点，落实安全生产责任制，强化食品药品安全管理，预防火灾、水灾和各种各类自然灾害及次生灾害，维护首都安全稳定。
	灾害处置	选题要围绕市委十二次党代会的部署安排，以自然灾害、突发事件发生后处置流程、应急措施、现场急救以及事后组织恢复等为研修重点，加强综合防灾减灾能力和应急体系建设，切实维护人民群众生命财产安全。
现代交通运输	智能交通体系规划	选题要围绕全面提高城市交通运行管理能力的要求，以治理交通拥堵、完善交通管理制度、城市快速综合交通体系建设等为研修重点，通过利用先进的电子技术、通信技术、计算机控制技术对传统的交通运输系统进行改进，优化北京道路交通环境，推进智能交通发展。
	交通大数据分析应用	选题要围绕国家关于促进大数据发展行动纲要，以交通领域大数据采集技术、分析技术、挖掘技术理论及应用案例为研修重点，开展交通大数据分析技术应用创新专题研讨，探讨交通与互联网深度融合发展，提升首都交通运输效能。
	城市公共交通管理	选题要围绕“十三五”期我市公共交通发展面临的新形势和新要求，以常规公交、地铁、出租车、公共自行车的管理应用为研修重点，打造高效便捷、安全舒适、经济可靠、绿色低碳的城市公交系统，适应城市公共服务均等化建设需要，满足人民群众基本出行需要。

选题领域	选题内容	选　　题　　说　　明
社会工作	社会治理创新	选题要围绕推进社会治理创新，以规范社区治理、完善便民化服务、推进管理重心下移等为研修重点，积极培育发展专业社会工作组织和志愿服务、慈善类社会组织，发挥枢纽型社会组织的桥梁纽带作用，拓宽公众参与社会治理渠道。
	社会工作人才培养	选题要围绕《首都中长期社会工作专业人才发展规划纲要（2011-2020 年）》《关于改革社会组织管理制度 促进社会组织健康有序发展的实施意见》，以枢纽型社会组织建设、社区治理、社会组织培育扶持、社会工作服务实践等为研修重点，提升我市社会工作管理人才综合素质。
教育	教学改革与方法创新	选题要围绕全面贯彻党的教育方针、落实立德树人根本任务，以教育教学改革、方法创新、课程建设、督导评价等为研修重点，体现学生发展核心素养要求，提升教育质量，坚持规模与质量的统一，推动首都教育走内涵式发展道路。
	教育教学前沿与趋势	选题要围绕办好人民满意的教育，以教育教学理念、国际化视野、科学研究与成果转化等为研修重点，深化教学改革创新，扩大教育对外交流与合作，推进教育现代化，提升首都教育影响辐射力。
卫生	疾病预防与诊治	选题要围绕推动健康北京建设，以心脑血管疾病、糖尿病、肿瘤等慢性非传染性疾病及艾滋病、病毒性肝炎、结核等传染性疾病的预防、诊断、治疗和康复为研修重点，提高医护专业技术人员诊治能力。
	公共卫生服务	选题要围绕整体提升首都居民健康水平，以公共卫生体系建设、基层医疗保障、突发公共卫生事件应急处置、紧急医学救援、健康生活环境改善等为研修重点，做好首都公共卫生体系建设，开展健康宣传、科普传播，推广合理膳食、科学健身。
	中医药传承发展	选题要围绕完善推广中医药文化，以中医药医疗服务体系建设、区域发展规划、中医药人才培养与引进等为研修重点，注重中医文化内涵建设，推进中医药专科病房和名老中医药专家学术传承，优化中医和中西医结合布局，促进中医药文化资源的保护性开发。
文化创意	文化品牌创建	选题要围绕提升首都文化中心软实力，以文化艺术、动漫产业、新闻出版、影视制作、广告会展、设计服务、互联网信息服务为研修重点，推出更多具有自主知识产权的品牌文化产品，培育一批骨干文化企业和文化航母，提升文化创意产业在首都经济中的支柱地位。

选题领域	选题内容	选　　题　　说　　明
	文创产业功能区建设	选题要围绕《北京市文化创意产业功能区建设发展规划(2014-2020年)》，以文化创意产业功能区功能定位、发展目标、发展战略、重点任务为研修重点，细化土地、人才、投融资等保障措施，构建完善“共性+个性”政策体系。
现代服务业	电子商务创新	选题要围绕《电子商务“十三五”发展规划》，以电子商务信息基础设施建设、要素市场发展、标准体系建设、商务平台创新等为研修重点，健全电子商务发展支撑体系，提升市场资源配置水平，带动传统产业转型升级，推动贸易便利化。
	知识产权管理	选题要围绕实施知识产权战略，以培育高价值知识产权、发展知识产权密集型产业、优化创新发展法治环境、提升知识产权管理水平、做优做强知识产权服务业等为研修重点，强化知识产权交流合作，建设知识产权人才高地。
	特色旅游打造	选题要围绕北京建设“四个中心”和“国际一流的和谐宜居之都”任务，以旅游服务产业改革创新、整合升级、价值效益、融合协同为研修重点，突出旅游业在京津冀协同发展的先导、引领作用，不断提升北京旅游的综合效益和国际竞争力。
其他	京津冀协同发展	选题要围绕《京津冀协同发展规划纲要》，以功能定位、产业分工、城市布局、设施配套、综合交通体系等研修重点，在交通一体化、生态环境保护、产业升级转移三个领域率先研修，调整优化城市布局和空间结构，促进城市分工协作，提高城市群一体化水平，支持雄安新区规划建设，加快推进京津冀三地市场一体化进程。
	冬奥会冬残奥会筹办	选题要围绕办好2022年北京冬奥会和冬残奥会，以提升教练员运动员技战术水平、建设运动场馆、推进冰雪运动项目、赛事运行保障和服务工作为研修重点，全面落实绿色办奥、共享办奥、开放办奥、廉洁办奥的理念，确保办成精彩、非凡、卓越的奥运盛会。
	贯彻落实《北京城市总体规划》	选题要围绕《北京城市总体规划（2016年—2035年）》，以“四个中心”功能建设、城市功能优化、特色风貌塑造、城市副中心建设、“大城市病”治理为研修重点，坚持首善标准，组织实施城市体检，着力优化提升首都功能，有序疏解非首都功能，建设伟大社会主义祖国的首都、迈向中华民族伟大复兴的大国首都、国际一流和谐宜居之都。

附件 2

2018 年北京市高级研修班选题申报表

承办单位：_____

申报单位：_____（盖章）

填表日期：_____

北京市人力资源和社会保障局 制

2018 年 1 月

高研班 名　称	
选题领域	
研修目的 和作用	
研修内容 和方式	

授课专家情　况	
研修对象	
办班时间和地点	
项目资金预　算	预算金额： 其中：师资费： 住宿费： 伙食费： 培训场地费： 培训资料费： 其他： 申请资助金额：

承办单位信息	单位名称		联系人	
	办公电话		手机	
	传真		电子邮箱	
	地址		邮编	
申报单位信息	单位名称		联系人	
	办公电话		手 机	
	传 真		电子邮箱	
	地址		邮编	
	账户信息	开 户 行： 开户名称： 账　　号：		

备注： 1. 选题领域为“14+10”领域，不在此领域填“其他”；

2. 办班地点应选在本市范围内，于 10 月底前结业。