**中国矿业大学**

**矿业工程学院2020年优秀大学生学术夏令营活动通知**

为让更多考生了解中国矿业大学矿业工程学院学科优势、研究生教育特色、培养条件和研究生招生政策，吸引优秀生源到我院学习深造，在学校的统一部署下，矿业工程学院将于**2020年8月29日**通过线上方式，举办2020年优秀大学生暑期学术夏令营活动，现将活动有关事项通知如下：

1. **矿业工程学院研究生招生简介**

**（一）招生专业介绍**

矿业工程学院已有百年的办学历史。学院研究生招生专业包括：

* 学术型硕士：

1. 采矿工程（专业代码：081901）
2. 资源开发规划与设计（专业代码：0819Z1）

（3）“管理科学与工程”（专业代码：087100）

* 专业学位硕士：

（1） 资源与环境-矿业工程（领域代码：085700）

（2） 工业工程与管理（领域代码：125603）

（3） 交通运输（领域代码：086100）

备注：招生专业以中国矿业大学发布的2021年研究生招生目录为准。

**（二）学科、专业介绍**

**1、矿业工程学科简介**

矿业工程一级学科是一门以矿产资源开发和利用为研究主体的工程学科，研究目标是将各种矿产资源以安全、经济、高效和有利于环境保护的方式从原生地开发出来，并进行合理、有效和充分的利用。其中采矿工程二级学科主要是以地学、物理、力学、数学、信息、安全、机械等多个学科理论为基础，以矿产资源开发为主体的综合性工程领域；资源开发规划与设计二级学科主要是以经济学、信息科学、管理科学为基础，研究矿产资源开发利用中所涉及的资源、环境、安全等经济与社会问题。

采矿工程、资源开发规划与设计两个二级学科是中国矿业大学的传统和优势学科，始建于1909年的焦作路矿学堂，1981年获得硕士学位授予权，1984年获得博士学位授予权，1985年设立博士后科研流动站，是国家“211工程”、“985工程优势学科创新平台”和“世界一流学科建设”的重点建设学科，在全国学科评估中名列第一，处于领先水平。

学科拥有“煤炭资源与安全开采国家重点实验室”、“深部煤炭资源开采教育部重点实验室”、“矿业工程国家级实验教学示范中心”、“采矿工程国家级虚拟仿真实验教学中心”等一批国家级和省部级教学和科研平台。拥有一支院士领衔的高水平学术队伍，中国工程院院士2人、中国科学院院士1人，专任教师150余人，具有博士学位的教师比例接近100%，60余人次获得国家“973”计划首席科学家、国家“863”计划首席专家、国家重点研发计划项目负责人、国家杰出青年基金获得者、国家万人计划科技创新领军人才、教育部长江学者奖励计划特聘教授、百千万人才工程国家级人选、国家优秀青年基金获得者等国家和省部级以上荣誉称号。

学科以矿山资源开采中的重大需求为导向，围绕煤炭资源高效、绿色、智能开采的基础理论与应用技术开展研究，取得了一批标志性成果，研究成果始终处于国际先进水平，部分达到了国际领先水平。未来，中国矿业大学矿业工程学科努力把握能源革命发展趋势，扬优固本，拓新发展，致力于探索深地开采、绿色开采、智能开采和未来矿业，积极向深海、深空、深地和新能源的开发与利用拓展。

矿业工程学科含采矿工程、资源开发规划与设计、资源与环境-矿业工程专业及专业领域。

**2、管理科学与工程学科简介**

管理科学与工程专业以人员、物料、信息、能源、设备等组成的生产系统与服务系统为研究对象，是工程技术与科学管理相结合的综合性学科，在国外享有很高的声誉，与机械工程、电气工程、土木工程、化学工程、计算机工程、航空工程并称为七大工程学科。工业工程运用数学、物理、社会科学的专门知识和技术，结合工程分析和设计的原理与方法，致力于系统的设计与改善，重点解决与效率、质量、成本、安全及环境友好相关的系统问题。该学科的发展与广泛应用对于我国当前经济与社会转型，由制造大国向制造强国过渡，改善经济与社会发展质量，提高人民生活水平，建设和谐富裕的强大国家，具有重要意义。

中国矿业大学管理科学与工程（工学学位）于1997年获批建设，其学科发展基础源于矿业系统工程研究方向。2000年正式招收本科生，同年获“管理科学与工程”（工学）硕士学位授予权；2010年管理科学与工程学科（工学）工业工程专业被评为江苏省特色专业。

中国矿业大学管理科学与工程专业自成立以来，依托采矿系统工程研究优势，借鉴国内外知名学府管理科学与工程专业的办学经验，积极进行教育教学改革，追求学术卓越，逐步形成了与中国经济社会发展需要相符合的、重视创新能力培养和实践教育的教育教学体系和特色鲜明的学科发展模式。十余年来，培养了一批深受企业喜爱的、兼具工程技术与管理技能的复合型创新人才。

管理科学与工程学科含管理科学与工程专业及工业工程与管理专业领域。

**3、交通运输学科简介**

交通运输是八大工程学科之一，主要研究交通运输系统构成要素及其相互作用关系的科学，涉及各种运输方式中的政策制度、规划设计、施工建设、运行控制、运营管理等内容，包括交通基础设施规划与建设、载运工具运用与管理、交通信息工程与控制、交通运输规划与管理、交通运输安全、综合运输和多式联运等多方面内容的工程领域。是交通运输工程的基本理论、方法和技术，以及其他领域的基本理论、方法和技术在交通运输系统的应用。

交通运输工程领域与电气、电子、土木、机械、材料、信息、管理等学科、领域联系密切。随着轨道、道路等运输方式向高速、重载、安全、经济、节能、环保方向不断发展，交通运输工程领域研究内容不断更新，并呈现综合、交叉的特点。

中国矿业大学交通运输学科源于原露天采矿专业矿区铁道运输方向，2014年获批交通运输工程硕士专业学位授权点，现有一支学历、学缘及年龄结构比较合理的高水平[师资队伍](file:///F:\专业教师队伍.doc)。已有1200余名本硕毕业生走上铁路运输、城市轨道交通、城市交通、物流管理等方向的教学、研究、设计、建设与管理工作岗位。

1. **夏令营报名网上申请流程**

（一）本次夏令营报名采用网上申请方式，请符合申请条件的学生即日起至8月20日务必实名加入QQ群：1059810492,并通过我校“2020年全国优秀大学生暑期夏令营网上报名系统”（以下简称“夏令营网报系统”）进行报名，网址：http://yjsxt.cumt.edu.cn/open/ZsTkssXly/signin.aspx ，具体申请流程详见活动公告。

（二）网上申请步骤如下：

1、进入“夏令营网报系统”，点击“申请”按钮，查看“申请须知”后，在申请界面输入个人基本信息（各项信息务必准确真实完整填写），个人信息填写完成后点击下方“申请”按钮予以提交，并根据页面提示登录“夏令营网报系统”完善个人信息。

2、登录“夏令营网报系统”，申请人需填写完善个人基本信息、学业信息、申请陈述、论文科研、推荐信息、相关证件信息、密码更改等各项。申请人需如实填写各栏目相关内容，确认无误后在各页面分别点击“保存”进行提交；其中“相关证件信息”以图片的形式上传，包括身份证、本科阶段学习成绩单、英语水平证书、获奖证书等。

3、报名信息确认无误后，申请人需点击页面右上方的“导出”按钮，系统将自动生成《2020年优秀大学生学术夏令营申请表》，报名成功，申请人等待资格审核。

4、报名期间申请人可以修改已填报的信息，报名时间截止后，报名功能关闭，考生将不能再修改个人信息。

5、所有申请人均需通过网上申请。

**三、资格审核、参营通知及参营确认**

1、报名时间截止后，我院将对申请者提交的申报信息进行审核并于8月25日前在QQ群通知通过审核名单。

2、申请者请于8月25日后登陆“夏令营网报系统”点击查看“参营通知”页面，“是否录取”栏目显示“是”的同学请在8月25日前在“参营通知”页面中的“确认参营”栏目选择“是/否”，并点击“保存”进行确认。学校将根据确认情况进行夏令营的组织工作。“是否录取”栏目未显示“是”的申请者皆为未入选者，我校不再通过其他途径通知。

**四、开展形式**

夏令营期间学院将安排学生在线聆听学校、学院的介绍，导师座谈指导、直播参观学院实验室，组织参加夏令营活动的同学进行在线专业综合素质面试，以增强营员对我校及报考学科专业认识与了解。

**五、申请条件**

1、具有良好的思想品德和政治素质，遵纪守法，诚实守信，在校期间未受过任何违纪处分，身体健康。

2、原则上为“双一流”建设高校、“双一流”学科建设高校、“985工程”高校、教育部批准设置的研究生院高校、“211工程”高校或设有特色专业的全日制普通高等院校三年级在校生（2021届毕业生）；欢迎本科专业为采矿、安全、力学、地质、信息、自动化、机械、化工、交通运输工程、物流工程、工业工程、工程管理、环境等相关专业考生报考。

3、学习成绩优秀，原则上本科前3年或者前5学期总评成绩排名该校同年级相关专业前50%，（科研方面有突出表现学生可酌情放宽），能获得本科所在学校推荐免试攻读硕士研究生资格或第一志愿有意报考我校研究生的。

4、对所报专业的学术研究有浓厚的兴趣，愿从事相关学科科学研究工作。

**六、相关政策**

（一）考核优秀的营员将获得以下资格：

1、若能获得所在本科毕业学校推免资格者，2020年9月推免生报名时报考我校，即可获得推免生录取资格。

2、特别突出的优秀营员获得者，经个人申请，可以参加本科直博学生选拔工作。

（二）相关待遇

1、对外校生源，凡来自于“985工程”高校的推免生第一学年享受一等学业奖学金；来自于“211工程”高校的推免生第一学年原则上享受二等以上（含二等）学业奖学金；来自于一般院校的推免生，综合成绩排名前3%者，第一学年原则上享受二等以上（含二等）学业奖学金。对本校生源，符合《中国矿业大学免试研究生推荐办法》第一款“推荐免试硕士研究生基本条件”（即非名额调剂生和特殊优秀生）的推免生，第一学年原则上享受二等以上（含二等）学业奖学金；综合成绩排名前5%者，第一学年原则上享受一等学业奖学金。

特别优秀的推免生可以同时申请国家奖学金。

**七、综合考核及优秀营员评选**

1、夏令营活动期间，学院采取在线面试的方式对营员进行综合考核，综合考核结果作为评选优秀营员的主要依据，活动结束后，学院需对营员综合考核成绩进行排序，并确定出“优秀营员”建议名单，随营员的有关报名材料一起交研究生院。

2、夏令营活动评选出的优秀营员，若能够获得推免资格，则直接录取为我校的推免生，学生无需再次参加推免生复试。

**八、矿业学院夏令营活动具体安排**

（一）活动时间、地点及基本内容

报到时间：2020年8月28日14:30-17:00

形式：钉钉群会议。

入选营员在报到时提交如下申请材料：

1、“2020年优秀大学生学术夏令营申请表”电子版1份；

2、本人身份证、学生证扫描pdf版1份；

3、 截止目前本科阶段成绩单扫描pdf版1份（学校教务部门签章并注明专业排名和专业总人数）；

4、体现英语水平的证明材料；

（二）夏令营活动具体安排

活动时间：2020年8月29日。采用线上形式，具体安排如下：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **时间** | | **内容** | **备注** |
| **8月29日** | **8:30～10:30** | 夏令营开营仪式  介绍学校学院基本情况，导师与学生座谈会。  （使用腾讯会议） | 学院统一安排，如有变动以当天通知为准。 |
| **10:30～11:30** | 在线参观实验室（使用抖音或bilibili） |
| **14:00开始** | 营员综合素质面试（使用钉钉） |

**九、注意事项**

1、本次夏令营由于疫情防控考虑采用线上形式，请参营学生提前熟悉相关软件使用。

2、本次夏令营不收取任何费用。

3、本次夏令营最终解释权归中国矿业大学矿业工程学院所有。未尽事宜将在QQ群通知。

**十、联系方式**

联系人：曹薇，联系电话：0516-83590580

联络QQ群：1059810492

**中国矿业大学矿业工程学院**

**2020年7月20日**