

# 高端外专简报

第4期（本期4版）

2014年11月26日

项目来源：国家外国专家局

项目编号：GDW20141500044

项目类型：文教类

主持单位：内蒙古科技大学

实施部门：内蒙古高校创新方法推广应用基地

负责人：董振域 教授

## 内蒙古国际创新战略报告会在我校召开

11月14日上午，由我校主办，我校经管学院和内蒙古高校创新方法推广应用基地承办的“内蒙古国际创新战略报告会”在行政楼A201会议室召开。国家外国专家局培训中心姜鸿副主任，内蒙古自治区人社厅林丛虎副厅长，内蒙古外国专家局田进学副局长，内蒙古科技厅、包头市人社局等相关部门负责人，校党委常委杨建林副校长，以及来自区内外创新型企业的高管、高校科研人员、我校卓越工程师专业的学生等180余人出席本次会议。国际TRIZ协会主席谢尔盖·伊克万科(Sergei Lkovenko)博士，美国创新协会主席兰登·莫里斯(Langdon Moriss)先生，专程出席本次报告会，并做了专题报告。报告会由内蒙古高校创新方法推广应用基地主任董振域教授主持。

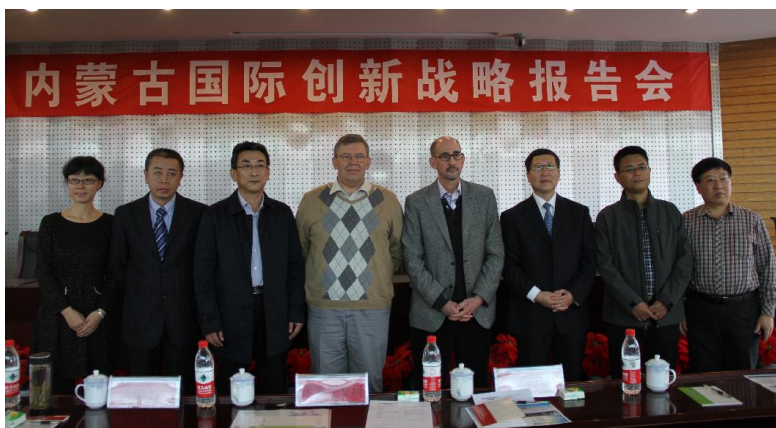
首先，姜鸿先生发表讲话，宣讲了国家外国专家局培训中心的有关工作。这对我区以及创新型企业引进、利用高端外国专家，增强科技人员创新能力，提高地区技术创新与管理创新水平，具有很好的指导参考作用。

接着，兰登·莫里斯先生做了企业创新专题报告。他通过世界著名企业发展和衰退的多个例子，说明了企业持久创新的重要性，讲解了为什么创新、创新什么、谁来创新、如何创新、



何时创新等重要内容。最后，莫里斯先生强调了企业最佳科学创新管理实践的方法：将培训、方法、战略相结合，有效提高企业首席创新官、创新执行官和创新文化的水平。

而后，国际TRIZ协会主席谢尔盖·伊科万科博士对国际TRIZ协会进行介绍，指出其与美国创新协会的最大不同，TRIZ理论的作用是针对工程技术人员，用TRIZ的思维和解决方法解决技术难题的创新等问题。TRIZ不是采取折中的办法去解决问题，而是想办法在优化其他因素的同时，充分利用资源，采取最小的改动，解决工程技术难题。兰登·莫里斯先生的持久创新，是通过管理创新培养企业持久创新的能力，这对企业居安思危，持久发展具有重要的指导意义。



本次报告会得到了国家外国专家局、内蒙古人社厅、科技厅的大力支持。会议的成功举办，传播了创新意识和创新方法，推广了创新手段，对培育创新型人才、大力提升科技人员的自主创新能力具有重要作用。

（大学生记者：丁帅 刘嘉辉）

## 我校首次举办国际 TRIZ 二级认证培训班



11月13-18日,由我校“内蒙古高校创新方法推广应用基地”承办的国际TRIZ二级认证培训班,在包头市泓缘酒店小会议室举办。认证培训学习班由我校兼职教授、国际文教类高端外国专家、国际TRIZ协会主席谢尔盖·伊克万科(Sergei Lkovenko)博士主讲。国际TRIZ协会三级会员、陕西师范大学物理学与信息技术学院教授、张中月博士,担任专业翻译。

我校机械学院、冶金与材料学院、数理与生物学院、经济与管理

学院、矿业与煤炭学院、建筑工程学院、教务处等单位选送了18名学员全程参加了培训。另外,还有来自江苏和本市创新型企业的2名学员报名参加了学习。

按照教学计划,培训班对国际TRIZ一级认证课程进行了回顾,然后开展了国际TRIZ二级认证课程培训。教学内容包括:国际TRIZ理论发展及其体系概述、系统分析、剪裁法则、发明原理、工程技术矛盾及其解决办法、物理矛盾及其解决办法、技术系统进化法则、物场分析模型及76个标准解、因果链分析、最有价值参数(MPV)分析、ARIZ解题基本步骤等。

学员显著感到,培训颠覆了自己原有的

思维定式,拓宽了科技创新思维视角,增强了科技创新能力。并希望继续开展此类培训学习活动。





# 高端外专对接座谈会

11月14日下午, 高端外国专家与高校教师、创新型企业对接座谈会, 在我校经管学院 307 会议室举行。美国创新协会主席兰登·莫里斯(Langdon Moriss)先生和国际 TRIZ 协会主席谢尔盖·伊克万科(Sergei Lkovenko) 博士出席了本次座谈会, 并与来自内蒙古科技厅条财处、政策法规处, 以及高校管理创新教师、创新型企业高管等 20 余人座谈。

座谈会由内蒙古科技大学经济管理学院二级教授、张璞院长主持。这是“内蒙古国际创新战略报告会”后的另一项重要议程。

张璞院长先行向客人介绍了内蒙古科技大学经济管理学院学科建设、国际交流活动、以及开展创新教学的基本情况, 向客人征求进一步做好管理创新、技术创新的意见。

兰登·莫里斯先生首先发言。他以上午国际创新报告会的内容为基础, 进一步讲述了持久创新对于现代企业的重要意义, 以及他本人对 TRIZ 理论的初步认识、持久创新与 TRIZ 理论的联系, 并在白板上面详细分析讲解两者之间的关系。

接着, 谢尔盖博士也畅谈了他对莫里斯先生观点的看法, 加深了人们对两种创新理论的认识。

两位来自美国的创新大师, 初次在异国他乡的内蒙古草原上认识, 并且彼此都为对方的创新理论所感染, 给出席座谈会的人们, 留下了深刻的印象。



## 我校卓越计划班创新方法课程开班授课

11月3日上午,我校第一批卓越计划班创新方法课程正式开班授课。创新方法课程带头人董振域教授主持开班仪式。教务处负责人赵团教授出席开班式,并做动员讲话。国际 TRIZ 协会三级会员、材冶学院李振亮教授开讲现代 TRIZ 基础。

本期开班受益的是冶金工程和自动化两个率先进入卓越培养计划的专业,共计63名学生。开课名称为《TRIZ 理论基础与专利知识》,共32学时。

按照教学计划,学生将接受24学时 TRIZ 基础理论教育,由李振亮教授主讲;另外8学时专利知识课程教育,由董振域教授主讲。这也意味着,我校依托国家高端外国专家项目支持,引进谢尔盖教授,开展国际先进的创新理论教育的工作,已经转化为落地生根的事实。

我校是教育部2011年批准的第二批“卓越工程师教育培养计划”学校。目前学校共有冶金工程、自动化、机械设计制造及其自动化三个卓越计划专业。



教务处长赵团教授做动员讲话



董振域教授主持开班式



李振亮教授开讲 TRIZ 理论

### 李振亮教授简介

李振亮,男,1968年3月生,河北省南皮县人,汉族,中共党员;工学博士,教授,硕士生导师;现为内蒙古科技大学材料与冶金学院材料成型及控制工程系副主任,兼学术型研究生第七党支部书记;材料成型及控制工程专业校级精品课程负责人;2011年7月获内蒙古自治区第一届高等学校“教坛新秀”奖。主持承担国家自然科学基金面上项目、国防军工科研项目、内蒙古自然科学基金及其它纵向和横向协作科研项目十余项;出版教材1部,2013年7月主编的《材料成型控制工程基础教程》教材荣获“中国冶金优秀教材一等奖”;申请国家发明专利5项,发表学术论文40余篇,被SCI、EI、ISTP收录10余篇。

得益于国家高端外专项目的支持,李振亮教授2014年开始接受谢尔盖博士国际 TRIZ 理论教育,迅速为 TRIZ 奇妙的思维方式所打动、感染,进而开始专注 TRIZ 理论的学习,先后获得国际 TRIZ 二级和三级认证。他在其科研项目中,利用 TRIZ 理论解决了业内的技术难题。

李振亮教授说:如果要用两个字来评价 TRIZ 的话,那就是“神奇”;如果要用三个字来评价 TRIZ 的话,那就是“真神奇”;如果要用四个字来评价 TRIZ 的话,那就是“实在神奇”。这就是他对 TRIZ 的感悟和评价。

