

十年磨一剑

——桂林理工大学卓越工程 人才培养探索与实践

吴志强 等 编

圖書館



中国大地出版社

地质出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

十年磨一剑：桂林理工大学卓越工程人才培养探索
与实践 / 吴志强等编. —北京：中国大地出版社：地
质出版社, 2022. 5

ISBN 978-7-5200-0942-3

I. ①十… II. ①吴… III. ①高等学校-工科 (教育)
—人才培养—培养模式—研究—桂林 IV. ①G649.2

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2022) 第 050230 号

SHI NIAN MO YI JIAN——GUILIN LIGONG DAXUE ZHUOYUE GONGCHENG
RENCAI PEIYANG TANSUO YU SHIJIAN

责任编辑：郭玉洁 王朝嘉

责任校对：张 冬

出版发行：中国大地出版社 地质出版社

社址邮编：北京市海淀区学院路 31 号，100083

电 话：(010) 66554528 (邮购部)；(010) 66554471 (编辑室)

网 址：www.chinalandpress.com

印 刷：北京地大彩印有限公司

开 本：787mm×1092mm 1/16

印 张：13.25

字 数：265 千字

版 次：2022 年 5 月北京第 1 版

印 次：2022 年 5 月北京第 1 次印刷

书 号：ISBN 978-7-5200-0942-3

定 价：48.00 元

(版权所有·侵权必究；如本书有印装问题，本社负责调换)

编委会

主 编 吴志强

副主编 游少鸿

编 委 钱 凯 匡小军 刘立龙

张发爱 王葆华 张 瑞

唐 波 方 雷 金 峰

李亚娟 周焕福 梁 茜

李 雷

前 言

当前,我国高等教育已迈进普及化阶段,要实现教育现代化、建成教育强国,高等教育应走高质量、内涵式发展之路。卓越工程人才培养是促进我国从工程教育大国迈向工程教育强国的重大举措,更是西部边疆民族地区地方高校工程专业人才培养的目标之一。

“卓越工程师教育培养计划”是贯彻落实《国家中长期教育改革和发展规划纲要(2010—2020年)》和《国家中长期人才发展规划纲要(2010—2020年)》的重大改革项目。之后的“卓越工程师教育培养计划(2.0版)”,是“卓越工程师教育培养计划”的升级版,就是要以新工科建设为重要抓手,持续深化工程教育改革,加快培养适应和引领新一轮科技革命和产业变革的卓越工程人才,为国家走新型工业化道路、建设创新型国家和人才强国战略服务。“卓越工程师教育培养计划”(以下简称“卓越计划”)的实施对促进高等教育面向社会需求培养人才,全面提高工程教育人才培养质量具有十分重要的示范和引导作用。

地方高校是支撑区域经济社会发展的中坚力量。广西位于我国西部边疆,少数民族人口占比近40%,广西高校招生人数的70%来自广西本地。桂林理工大学作为广西地方高校,于2011年入选教育部第二批“卓越计划”试点高校。针对长期以来存在的工程人才培养质量不高、教师普遍缺乏工程实践经验、企业参与工程人才培养的主动性不强等问题,学校率先在入选“卓越计划”的环境工程、资源勘查工程、化学工程与工艺3个本科专业开办实验班,于2012年开始招生,并与广西内一本招生的土木工程、无机非金属材料工程两个专业同期开展“卓越计划”人才培养实验。2013年,无机非金属材料工程、测绘工程两个本科专业入选教育部“卓越计划”后,学校共有6个本科专业开办“卓越计划”实验班。

桂林理工大学以“卓越计划”为契机,以服务西部边疆民族地区为使命,以优势学科为基础,以优质教学资源、优质师资为依托,树立创新型、综合化、全周期工程教育理念,聚焦创办“卓越计划”实验班,明确“培养造就一批具有家国情怀、较

十年磨一剑

—— 桂林理工大学卓越工程
人才培养探索与实践

ISBN 978-7-5200-0942-3



9 787520 009423 >

定价：48.00元